

100

100



[illegible]



































# نجوم مصر الدوليون القادمون لتقديم الترشح

## لرئاسة الاتحادات والمناطق في الدورة الجديدة



أحمد حمدة - فاروق عبد الوهيد - محمد توفيق - عبد الوهيد عبد الوهيد

### العالم العربي

#### السودان يصل للدور الثاني

في تصفيات كأس العالم لكرة القدم وذلك بعد أن تعادلت مع تنزانيا بدون أهداف في مباراة العودة التي أقيمت في الخرطوم ومن المعروف أن لقاء الذهاب الذي أقيم في مدينة موانزا في تنزانيا قد انتهى بتعادل الفريقين أيضا ١/١ وبذلك وصلت السودان إلى تصفيات الدور الثاني.

#### ٨ دول تشترك في البطولة العربية لكرة الطائرة

تنظم تونس في الفترة من ٢٤ نوفمبر الجاري إلى ١ ديسمبر البطولة العربية الثالثة لكرة الطائرة، وتشترك فيها ثمانية فرق هي تونس والجزائر والسعودية والعراق والأردن والكويت وفلسطين واليمن الجنوبي. وكان الفريق الكويتي قد أحرز بطولة الدورة الأولى التي أقيمت في الكويت، بينما فازت تونس بالدورة الثانية التي أقيمت في سوريا.

#### الكويت تفوز بالبطولة العربية الثالثة في الفروسية

فازت الكويت بالبركز الأول في البطولة العربية الثالثة في الفروسية، وجاء في المركز الثالث منتخب العراق وجاء منتخب قطر في المركز الثالث وجاء منتخب السودان في المركز الرابع. البطولة استمرت لمدة ٤ أيام في بغداد، ولم يتحدد بعد الدولة التي تنظم البطولة العربية الرابعة.

#### فوز نادي قطر ببطولة كأس الشيخ جاسم في كرة القدم

فاز نادي قطر ببطولة كأس الشيخ جاسم بن حمد آل ثاني في كرة القدم وذلك بعد أن تغلب في المباراة النهائية على نادي السد بخسريات الجواز ٤/٥ وذلك بعد أن انتهى الوقت الأصلي للمباراة بالتعادل ١/١ هذه هي المرة الثانية التي تقام فيها البطولة.

#### الاتحاد العربي لتتنس الطولة

يبحث البطولات العربية عام ١٩٨٥ ويجمع الاتحاد العربي لتتنس الطولة يوم ٤ ديسمبر القادم في بغداد وذلك لمناقشة بطولات الاتحاد خلال عام ١٩٨٥. وفي مقدمة هذه البطولات بطولة الشبل العربي التي تقام في بغداد بمناسبة الذكرى السنوية لثلاثين سنة على النشأة التي تقدمت سوريا بطلب تنظيمها وبطولة فلسطين للتشبيك التي ينظمها الاتحاد الفلسطيني في تونس.

كلما اقتربنا من شهر ديسمبر.. اتضحت الصورة بوضوح للترشحين لجلسات ادارية المناطق والاتحادات الرياضية.. ومع مرور الأيام تتضح الصورة أكثر فأكثر.. على اتحاد الهوكي.. وتشهد مع التفتيشات الجديدة واتاحة الفرصة للعلماء الجديده لتحمل مسؤولياتها مع الفكر متطورة.. فقد اجتمعت مجموعة من الإداريين واللاعبين القدامى وورشحت لعضب الرئيس اللواء احمد حمودة مساعد وزير الداخلية ومدير الإدارة العامة لشؤون الجنين وهو رئيس المنتخب القومي لكرة قدم سنوات ثم عمل مديرا للمنتخب القومي لمدة عشر سنوات ايضا ثم سكرتيرا لاتحاد الشرطة الرياضي لمدة ٤ سنوات..

وقد رشح الزميل حمدي النحاس وكيل عن القاهرة ومهاجر الزغبي وكيل عن القاهرة وصالح رضوان سكرتيرا عاما وفيهم المصطفى سكرتيرا مساعدا وممدوح العشري امينا للصندوق اما الاعضاء فهم: مصطفى شاملي وممدوح لياق وعمر عبدالعزيز وسامي مبرك.

والجدير بالذكر ان مجلس إدارة اتحاد الفخسي الحديث لبحث ترشيحات الانبياء والهيئات المشتركة في نشاط الاتحاد وقد جاءت ترشيحات الانبياء والهيئات كما يلي:

فاز بقرعة كل من اللواء فزوق الفاضل رئيسا والعميد محمد رضا عبد الوهاب وكيل عن القاهرة ومصطفى بنوي وكيل عن خارج والقاهرة وصالح حسن سكرتيرا عاما والعميد احمد الصواف سكرتيرا مساعدا ومختار عبدالشافي امينا للصندوق.

اما بالنسبة للاعضاء الثلاثة بلجلس فسيستمر انتخابهم يوم ٢ ديسمبر خلال انعقاد الجمعية العمومية للاتحاد.

ومن المعروف ان اللواء فزوق عبداللطيف سكرتير اتحاد ألعاب القوى وسكرتير الاتحاد الرياضي للقوات المسلحة كان مرشحا لعضب رئيس الاتحاد ولكنه اعتذر.

منتخب إنجلترا للأقسات في كرة اليد يعترض عن الحضور في آخر لحظة

صرح الدكتور نبيل سالم سكرتير اتحاد كرة اليد بان الاتحاد تلقى امس برقية عاجلة للاتحاد الإنجليزي يعترض فيها من عدم حضور المنتخب القومي للأقسات الى مصر لكي يلعب ٣ مباريات مع المنتخب القومي للناشئين ابتداء من يوم ١٢ نوفمبر الحال وذلك كجزء من اعداد المنتخب القومي للناشئين والتفقت والتي تقام في

تونس في شهر ديسمبر القادم المنتخب القومي للناشئين يضم حاليا ١٩ لاعبا وهم: مها الزاوي واسمي جمال وإيفان عبد الملك وإيمان الفرساوي وبيبا غريب وبنينا عصمت وهيا فريد وحسنه معوض ورائيا سيد عوني وكريمة محمد د. نبيل سالم

### جولة الأسبوع



يقفها:

#### اسماعيل البقري

اشرف المنشاوي رئيسا للجنة المشرفة على انتخابات الاتحادات

تقرر ان يرأس اشرف المنشاوي وكيل الوزارة لقطاع الهيئات الرياضية للجنة الخاصة للجنة الاتحادات الرياضية التي تجري خلال شهر ديسمبر القادم. وتضم اللجنة كل من: الدكتور عصام بدوي وسمر فهمي وعبد المجيد سليمان.

نادي الطيران بطل القاهرة في الكرة الطائرة للأقسات ١٦ سنة

فاز نادي الطيران ببطولة القاهرة لكرة الطائرة للأقسات تحت ١٦ سنة للعام الثاني على التوالي بدون هزيمة بعد فوزه على الاجل ١/٢ وعلى كل من المعادي والقاهرة وعلبويوس والشمس والتيل ٢/٠ صفر.

٢ مرشحين لرئاسة نادي الفيصل بالدقي

اغلق باب الترشيح لانتخابات مجلس ادارة نادي الفيصل المصري بقا في الدورة القادمة وقد تقدم لعضب الرئيس سبعة هم: احمد طلعت عزيز الرئيس الحالي وجمال تقي الرئيس السابق والمستشار محمود بهي الدين عبد الله واحمد شبن والدكتور عبد الوهاب عامر ونظمي المكاي ومحمود الشريف وقد تقدم لانتخابات العضوية ٨٤ عضوا.

وقد صرح عادل الشوربجي سكرتير عام النادي الحالي والذي تقدم للعضوية في الدورة الجديدة بان اخر موعد للترشح يوم ١٥ نوفمبر اما موعد عقد الجمعية العمومية لانتخاب المجلس فهو يوم ١٤ ديسمبر القادم.

### تجديد انتخاب محمود راقت نائباً للاتحاد الدولي للهوكي

في الاجتماع الأخير للاتحاد الدولي للهوكي تم إعادة انتخاب محمود راقت رئيس الاتحاد المصري نائباً من المعروف ان محمود راقت سوف يترك رئاسة الاتحاد المصري لتتولى اللجنة الجديدة للاتحادات الرياضية.

### دراسات تدريبية بالجبر الثلاثة مديري في الخماسي الحديث

غارت القاهرة امس بعة مديري الخماسي الحديث في طريقهم الى الجبر لحضور دراسة تدريبية تستمر حتى التاسع عشر من الشهر الجاري. تتكون البعثة من ثلاثة مديري هم عقيد احمد الصراف وتقيب انبال الليبي والدكتور صلاح نظمي.

### اللواء احمد الجداوي يترقد بمستشفى الشرطة

تحت الجنازة يترقد حاليا بمستشفى الشرطة بالجيزة بحدرة [٢٧٧] حيث تجري له بعض الفحوصات بعد اصابته بجلطة كلوى وتبين ان بطله.

### ترشيح محمد حلمي السيد رئيسا لمنطقة القاهرة للخماسي الحديث

ترشحت انبياء القاهرة محمد حلمي السيد رئيسا للمنطقة في الخماسي الحديث. وهو يشغل حاليا مدير بنك الاعتماد والتجارة ولاعب سابق في الرماية والفروسية وعضو مجلس ادارة مدينة نصر الرياضية. تم ترشيح الدكتور احمد الحريان سكرتيرا عاما وسامح امام امينا للصندوق.

### مصر تفوز بالبطولة الدولية للناشئين في تنس الطاولة

فازت مصر ببطولة الدولية للناشئين تحت ١٩ سنة في تنس الطاولة التي انتهت اخيرا بصلة اسناد الاسكندرية وذلك بعد ان تغلب الفريق المصري على الفريق النمساوي ١/٣.

### الاسماعيلي والزمالك مرة اخرى بالاسماعيلية تكريما لصبري المنياوي

اتفق الزمالك والاسماعيلي على ان يلعبا مباراة ودية اخرى يستاد الاسماعيلية خلال شهر ديسمبر القادم وذلك تكريما لصبري المنياوي الذي قرر اعتزاله بصفة رسمية ومن المعروف ان صبري المنياوي لعب ضمن صفوف الزمالك قبل ان يلعب في الاسماعيلي.

### هل يعود سطوحى لنادى المنصورة ؟

تدور المفاوضات هذه الايام لكي يعود سطوحى حارس مرعى المنصورة لتدعيه وذلك بعد ان حصل على استغناء من نادى الاتحاد الاسكندري الذي لعب ضمن صفوفه في الموسم الماضي بعد هبوط المنصورة الى دوري الدرجة الاولى.

**سان جيو فاني للسياحة**  
٩٠٥ شرق الجيش - اسكندرية - ج. م.  
٥٤١١٣ - ٥٤١١٣ - ٥٤١١٣ - ٥٤١١٣  
وكيل جميع شركات الطيران والملاحة  
سياحة خارجية وإقامة  
رحلات منتظمة للبحر والحدج  
مصارف  
البحر لخدمة الزوار الذين يتوقعون في ١٨ أكتوبر

**المقاولة الحرب**  
عشان أحمد عثمان وبكره  
الإدارة العامة للمشروعات الزراعية  
٧ شارع الجمهورية بالقاهرة  
تعلن الشركة عن طرح المناقصة رقم ٨٥/٨٤/٢  
لاستيراد ٣٢٠٠٠٠ نرسمائة وعشرون  
الف كغ ككوت اناث عمريوم واحد  
من سلالات تجارية عالمية لإنتاج  
البيض الأبيض أو البني وذلك  
على أربع دفعات متساوية كل  
دفعه ثمانون ألف ككوت.  
تفصيل السادة الزكوات والذين المستوفين لشروط الترخيص التجاري من  
الشركات الحكومية وشركات القطاع العام والخاصة الراغبين في الاشتراك  
في المناقصة للحصول على كراسة الشروط والمواصفات نظير مبلغ  
٣٠٠٠ مائة جنيه عن كل نسخة يتم تحصيلها من الشركة من الإدارة العامة  
بالتراخيص المذكورة أعلاه.  
وتقدم العروض في مظاف مغلقة في الموعد المحدد وذلك الساعة الحادية  
عشرة صباح يوم ٨/١١/٨٤ وتكون العروض مضمونة بكتابة الشروط  
والاوصاف المرفقة مع المناقصة والساعة ١٤ من يوم خطاب ضمان  
إجمالي بقيمة ٢٠٠٠ مائة جنيه كدفعه الطارئة على أن يزاد المبلغ ١٠٠  
مائة جنيه في حالة التأخر عن تقديم العروض التي تعمل قبل أو بعد تاريخ  
الانتهاء من تقديم العروض للشرط.  
هذا والشركة التي في قبول العرض أو غير قبوله الطارئة كانت  
لها حق الحراسة دون أن يبدل الأساليب.

**مصر للإشاعات ش.م.م**  
إعلان للسادة اصحاب اراضى الإسكان  
بحرينه العاشر من رمضان

بالنسبة للمواطنين  
العاملين بالخارج، فندعم الاتفاق  
مع إدارة أملاك الاستثمار بالبنك  
الأهلى المصرى بأن تقوم نيابة عن  
المواطنين في التوقيع على العقود  
وإستلام الوحدات في  
مواعيد التسليم.

جائز أعمال الشركة:

- مدينة المروة بمصر الجديدة
- مدينة أولمب مايو بمدينة نصر
- المدينة المصيفية للمهندسين بالساحل الشمالى
- المدينة الفيصلية بجبالهـرم
- مشروع ٢٠٦٤ وحدة سكنية بمدينة نصر
- مدينة القاهرة بالإسكندرية

المعاونين والمزيد من المعلومات والاستفسارات:

القاهرة ٣١ شارع عماد الدين ت ٩١٨٨٠ / ٩١٨٢٣٤  
مصر الجديدة ١٠ ش. النيل القوادى مدينة المروة المرقى ت ٦٦٧٣١١ / ٦٦٠٢٨٦  
الإسكندرية ٢١ شارع سيدي - بركة ت ٨٤٩٠٥٤  
العاشر من رمضان : فرع البنك الأهلى المصرى  
البنك الأهلى المصرى : إدارة أملاك الاستثمار شركة بصل بالشراخ ت ٧٦٢٣١٧

بتنسيق مع:

- هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة
- بنك الاستثمار والإسكانات
- البنك الأهلى المصرى
- إدارة أملاك الاستثمار

يسر شركة مصر للإشاعات أن تقدم خدماتها المتكاملة لاسماعيل عمارة  
أو مهندسة السكنية بمدينة العاشر من رمضان حيث تتولى الشركة:

- إجراء اختبارات التربة بالموقع
- إعداد التصميمات والرسومات الهندسية
- إستلام ترخيص البناء
- إستلام الأرض من جهات البلدية
- تنفيذ المرافق وفقاً للميزانية المعتمدة
- الحصول على قرض الميسر (٤ ٪) من بنك الاستثمار والإسكانات
- إتمام إجراءات تسجيل الأرض
- إتمام إجراءات استخراج وثائق التأمين المطلوبة للجرات والبنك
- تسليم ما يزيد عن مائة وحدة من وحدات سكنية للمستثمرين والعاملين بمدينة
- عن طريق إدارة أملاك الاستثمار بالبنك الأهلى المصرى.

للاستفسار يرجى الاتصال على:

- التصميم والرسومات الهندسية مجاناً
- مناخج معمارية حديثة تقدم من جهات المدينة
- تكاليف استثنائية للمرافق
- جولة للاستثمار مع طرقات السفيد الفعلي





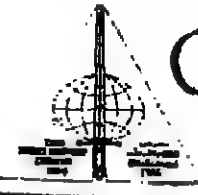












# الأسلحة المصرية لأول مرة في معرض دولي بالقاهرة

## ١١ سلاحا مصرية جديدا بدأنا إنتاجها من حيث انتهى الآخرون

### سلاح يقدم لأول مرة بلا شروط أو قيود



المهندس جمال السيد  
نائب رئيس الوزراء ووزير الدفاع والإنتاج الحربي

واستطرد المشير أبو غزالة قائلا أن المنتج الحربي المصري يحتاج إلى دعم الأمة العربية كما أن الأمة العربية بحاجة إلى السلاح المصري وقد سمعنا مؤخرا أن إحدى الدول العربية ستشتري الصواريخ السوفيتية «سام-٧» المضادة للطائرات، ونحن نتطلع لهذا الصاروخ بكافة أحدث نماذجها لاستشرى الدول الصديقة من مصر؟

كذلك لدينا العربة المدرعة قه وهي تتميز عن كثير من العربات المدرعة التي تشتريها الدول العربية بالإضافة إلى إنتاجنا من أحدث طائرات التدريب لتتقدم من طراز «الفايجت».

وكذلك المشير أبو غزالة أن السلاح المصري يمكن أن يتعامل مع الصناعات الحربية في العراق والكويت واليمن العربية السعودية وذلك تخرج الأمة العربية من لية السيطرة العالمية على أسواق السلاح.

٣٨٠ شركة عالمية  
من ١٩ دولة تعرض  
منتجاتها من  
الأسلحة في القاهرة

في السنوات الأخيرة تزايدت قيمة السلاح صادراته بشكل لم يحدث له مثيل من قبل وإلى الحد الذي أصبح معه يشكل بعدا أساسيا في سياسات علاقات الدول، بما له من تأثير فعال على التوازنات وصراعات الدولية، وما يستتبع ذلك من تأثير على مستقبل الشعوب ومصائرهم.. ويكفي القول أن طائرات السلاح في عام ١٩٨٢ بلغت حوالي ٢٥ مليار دولار.

في أجل الترويج والدعمية واسعة تقيم في الدول الغربية ستا عديد من المعارض الهائلة تضم أحد مواصلات إليه ترسلات هذه الدول وتنافس الشركات والدول المنتجة خلال هذه المعارض من أجل عرض منتجاتها مع الدول الأخرى ولأول مرة أفريقيا والعالم العربي تدخل مصر هذا المضمار وتقيم معرضها الدولي للسلاح المشترك فيه ٣٨٠ شركة على منتجاتها للسلاح من أكثر من ١٩ دولة أجنبية.

تضمن معرض القاهرة لمعدات الدفاع ٣٨٠ شركة عالمية تقيم في الدول الغربية ستا عديد من المعارض الهائلة تضم أحد مواصلات إليه ترسلات هذه الدول وتنافس الشركات والدول المنتجة خلال هذه المعارض من أجل عرض منتجاتها مع الدول الأخرى ولأول مرة أفريقيا والعالم العربي تدخل مصر هذا المضمار وتقيم معرضها الدولي للسلاح المشترك فيه ٣٨٠ شركة على منتجاتها للسلاح من أكثر من ١٩ دولة أجنبية.

## أهم ملامح الهيئة القومية للانتاج الحربي

- عن أهم ملامح الهيئة القومية للانتاج الحربي.. وود شركتها في دعم الصناعات الحربية والمعدنية..
- يتحدث المهندس محمد عبد الفتاح نائب رئيس الهيئة والعضو المنتدب.. فيقول
- تتضمن الهيئة القومية للانتاج الحربي حاليا ١٥ شركة مسئلة تتكامل فيما بينها لتكامل تاما لإنتاج معدات الدفاع ويمكن تقسيمها نوعيا طبقا للإنتاج الرئيسي لها كما يلي:
- مجموعة مصانع إنتاج السلاح
- شركة أبو زعبل للصناعات الهندسية
- إنتاج مدافع الميدان والمدافع المضادة للطائرات
- شركة المدافع للصناعات الهندسية
- البنايات الآلية ونصف الآلية والرشاشات والمدفلات
- شركة حلوان آلات الورش
- إنتاج مدافع الهاون والقاذوف الصاروخية
- مجموعة مصانع إنتاج الذخيرة
- شركة حلوان للصناعات الهندسية
- إنتاج الأجزاء المعدنية للذخيرة المدفعية وأجسام الألغام المدفعية
- شركة هليوبوليس للصناعات الكيماوية
- جميع وتعبئة الذخيرة الثقيلة والألغام
- شركة شبرا للصناعات الهندسية
- الذخيرة الصغيرة والخفيفة
- شركة أبي قير للصناعات الهندسية
- الذخيرة الصغيرة
- شركة المعصرة للصناعات الهندسية
- الذخيرة المتوسطة المضادة للطائرات وطائرات ذخائر المدفعية
- مجموعة إنتاج الكيماويات والمفرقات
- شركة أبو زعبل للتكنولوجيا المتخصصة
- المفرقات والمواد القابلة لجميع أنواع الذخيرة
- والتصاريخ ومحركات الصواريخ
- شركة لها للصناعات الكيماوية
- المواد البليطة وكبسول الذخيرة الصغيرة
- مجموعة الإنتاج المعدني
- شركة حلوان للمنتجات غير الحديدية
- الخامات النحاسية للذخيرة

## أضواء على.. نشأة المصانع الحربية الحديثة

انتاج سلاح منبذ للسوق المحلي والتصدير.

وتنتيجة للتوسع السريع في المصانع الحربية فقد تحولت نظم ادارتها مرات متعددة لتلائم ما حدث بها من تطور، فأصبحت عام ١٩٥٧ هيئة عامة.

وفي عام ١٩٦٤ أصبح كل مصنع شركة مسئلة تدار بعقدهم الاقتصادي، وتبشر عليها مؤسسة عامة.

ونتيجة للتوسع، المستمر المتطرد حولت خلال عام ١٩٨٤ إلى هيئة قومية للانتاج الحربي يرأسها وزير الإنتاج الحربي بجمهورية مصر العربية.

مرحليا يرخص تصنيع من النول الشرقية.

وتنتيجة لسياسة تنوع مصادر السلاح في مصر اخذت المصانع الحربية في التعاون مع عديد من كبار منتجي السلاح بالعرب، وبخدت في تصنيع المنتجات الحربية الثقيلة والإلكترونية وكثير من المنتجات الحربية المعقدة.

ونظرا للاحتياجات المحلية واليشية والمشورية بالصناعات الحربية، ولوجود خبرات بها تزيد عن الثلاثين عاما، فقد كان طبيعيا أن تساهم المصانع الحربية بالإضافة إلى إنتاجها الحربي في

وقال المشير أبو غزالة أن الإنتاج الحربي المصري زاد بنسبة ١٢٩٪ وكان مستهدفا زيادته بنسبة ١٠٠٪ وإننا قطعنا شوطا كبيرا جدا في مجال تطوير الطائرات الشرقية من طراز صبح-٢١، بحيث أصبحت قريبة من الطائرات الحربية جدا وذلك بعد تزويدها بصواريخ غربية وأجهزة إلكترونية وتتميز بوسائل قيادة وسيطرة حديثة.

كذلك طورنا الطائرة ف-٧، وصواريخ أرض-أرض من طراز «بي-٢١» و«٢١» وأنتجت منها دفعا حملنا للألغام والقذائف المضادة للأفراد والذخائر المضادة للملفح ١٢٠ مليمترا بحيث زاد من ٢٧ من ٢٩ كيلومترا.

وفي مجال الدفاع الجوي أدخلنا لأول مرة في العالم نظام التحارب في الصواريخ الصلبة على الكتف وهو ما نقله عنا القنوين الأمريكيون وطبقوه على الصواريخ «ستجر» ولم يكن ذلك موجودا في نظام الصواريخ الأمريكي المعروف باسم «د إ».

السابق «وسكاى جارد»

كذلك نجحت مصانعنا الحربية في عمل هندسة عكسية لإنتاج من الذخيرة كان يستعمل أدخل تكنولوجياها في مصر مثل قاذفات «السبار» الخارقة للدروع كما طورنا نظم الصواريخ المضادة للطائرات الإيطالية الصاروخية باسم «سكاى جارد» بنسبة ٥٠٪ وأطلق عليه الآن اسم «أمين» وذلك أصبح نظاما مصرية إيطالية للثلاث مشترك.

ومن ناحية أخرى استطاعت مصانعنا الحربية أن تطور المدفع «د-٢٠» بتحميله على شاسيه دبابة وجعله ذاتي الحركة وذلك لمساعدة الجيوش المصرية التي أصبحت معقدتها الآن ذاتية الحركة بنسبة من ٦٠ إلى ٧٠ في المئة من الوزن النوعي لها، كما نجحتنا في تصنيع أنواع من الصواريخ المضادة للدبابات على عربات جيب وعربات مدرعة.

عين الصقر

وقد أطلق على الصاروخ المصري الجديد المضاد للطائرات والذي يتقوى على «سام-٧» اسم «عين الصقر» الذي يبدأ إنتاجه الكمي في مارس القادم والذي يمكن أن يصد نفرة كبيرة في نقطة الدفاع الجوي لكثير من الدول العربية والأفريقية خاصة وأنه مصمم أصلا للتعامل مع الطائرات التي تدير على ارتفاعات منخفضة والتي تعد خطرا كبيرا في المركبة الحديثة بجانب أنه مزود بجهاز للتعرف يمكنه أن يميز الطائرة المعادية من الطائرة الصديقة مما لا يخفى على من يطلع على تصميم الطائرات الحديثة.

بعد أن مصر من خلال هذا المعرض تقيم خلاصة تجاربها طوال السنوات الماضية ولأنها جزء من العالم العربي ومن أفريقيا، ومن العالم الثالث فإنها تفهم جميعا من عيوب زباصب ومشاكل كثيرة عانت منها وحدها وصممت بعدها أن تكرر الجهود وحلقة الحصار الذي فرضت عليها أطراف مختلفة في أحوال الأوقات من تاريخها الحديث.

إعداد  
حملي شطا

وسيطرة حديثة، وإلى جانب ذلك هناك أيضا الهليكوبتر «جايبل» التي تعد من أكفأ الطائرات التي أنتجتها فرنسا ويتم حاليا تصنيعها بالكامل في مصانعنا الحربية.

سلاح بلا شروط

وفي مؤتمر صحفي عقد يوم الاثنين الماضي أعلن المشير أبو غزالة نائب رئيس الوزراء ووزير الدفاع والإنتاج الحربي أن معرض القاهرة الدولي للسلاح سيكون فرصة لكي يعرف العالم مالتنجه مصر من أنواع حديثة من الأسلحة كما أنه يؤكد لاشتراك العرب بأن السلاح المصري لا يربط بآلية شروط سياسية من وطورها.

## شركة حلوان للمسبوكات

### المصريون القدماء.. رواد صناعة المسبوكات



يؤكد خبراء الصناعة أن أهم القواعد الثابتة لأنشطة صناعية قوية وقادرة على استكمال كافة جوانبها، صناعة تستمر وتتطور وتحقق الأهداف المنشودة منها هي قاعدة صناعة المسبوكات.. فالمسبوكات فن وعلم وجهد، وخبر دليل على ذلك أن قدماء المصريين اهتموا بالمسبوكات اهتماما بالغا حتى عرفوا على امتداد التاريخ الطويل بأنهم أول من اخترع تشكيل المعدن بطريقة المسبوكات.. وفي عصرنا الحديث أصبحت الدول الصناعية المتقدمة تقاس بمدى حجم إنتاجها من المسبوكات، وعلى نفس الدرب الذي حدد معمله الأجساد، ينطلق الآن الأحفاد تساهمهم تكنولوجيا العصر المتطورة لارساء قاعدة هامة لصناعة المسبوكات.. فهناك وبالتحديد داخل إحدى قاعات الصناعة وهي شركة حلوان للمسبوكات يتحرك نخبة معتمدة من خيرة أبناء مصر علما وإيمانا ونموها لتطوير نظمها وإساليبها الإنتاجية بهدف تحقيق إنتاج متطور قادر على خدمة كافة الأغراض الصناعية في جميع مواقع العمل الصناعية حيث أن الشركة تحمل القدر الأكبر من مسؤولية تنمية احتياجات مئات الشركات بالمصنوعات المسبوكية.

وإذا كانت شركة حلوان للمسبوكات (مصنع ٩ الحربي سابقا) نجحت إلى حد كبير في تحقيق الكثير من أهدافها، فذلك يرجع إلى خطة الشركة في مسابقة خطوات الدول المتقدمة في هذا المجال لأخذ أحدث ما توصلت إليه من أساليب ونظم بهدف الاستمرار في تطوير خطوط إنتاجها من أجل إنتاج يغطي كافة احتياجاتها، وبذلك اقتضت الشركة جميع مجالات المسبوكات المختلفة، وأصبحت منتجاتها متعددة الأغراض والنوعيات.. ومن أهم منتجات الشركة على سبيل المثال لا الحصر:

- مسبوكات الزهر الهيميتي:
- قوالب صب كتل الصلب بمختلف أنواعها وحتى وزن ٥ طن للقالب - حال جلع بانواعها وحتى وزن ١٧ طن للقطعة الواحدة - جميع قوالب الصلب وحتى وزن ١٦ طن للقطعة الواحدة.
- مسبوكات الزهر الرمادي:
- بانواعها المختلفة وبوزن ١٥ - ٢٠ - ٢٥ - ٣٠ كجم/م كحد أدنى وذلك لسد احتياجات صناعة المحركات - معدات آلات الورش - طلمبات البنزين - المحركات الكهربائية - ماكينات الخياطة والعديد من الصناعات الهندسية. وتصل أوزان المسبوكات من بضع جرامات حتى ٥٠٠ كجم للقطعة الواحدة.

مسبوكات الزهر الكروي:

وتصل قوة الشد في بعض أنواع هذا الزهر إلى ٧٠ كجم/سم<sup>٢</sup> ويصل محل الصلب لإنتاج العديد من أجزاء السيارات.

مسبوكات التسميزات:

من مختلف الأنواع والمقاسات وحتى مقاس ٢٠٠ سم قطر الاسطوانة.

مسبوكات دقيقة:

الآلات جراحة - عدد قطع غير لشركات الفزل والتسيج - أجزاء ماكينات الخياطة. وتصل أوزان المسبوكات من بضعة جرامات حتى ٥ كجم للقطعة الواحدة.

مسبوكات الصلب الكربوني والصلب:

كراسي محاور عجل وأجزاء عربات السكك الحديدية، مسبوكات صلب، صلب منجنيز ١٤٪ منجنيز، مسبوكات معدات أبار البترول، قطع غيار مختلف الصناعات.

مسبوكات الزهر الكروي:

وتصل قوة الشد في بعض أنواع هذا الزهر إلى ٧٠ كجم/سم<sup>٢</sup> ويصل محل الصلب لإنتاج العديد من أجزاء السيارات.

مسبوكات التسميزات:

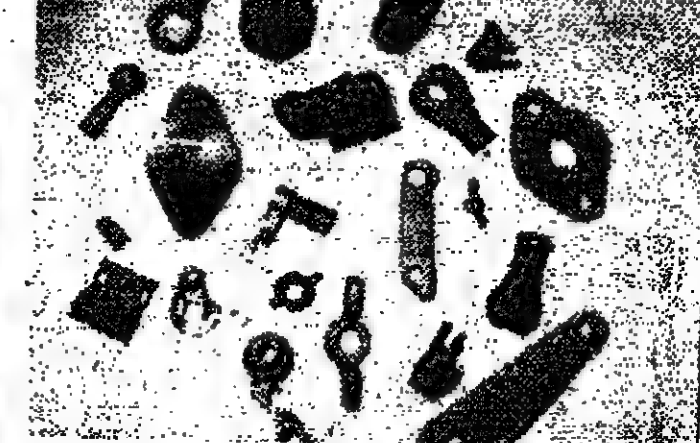
من مختلف الأنواع والمقاسات وحتى مقاس ٢٠٠ سم قطر الاسطوانة.

مسبوكات دقيقة:

الآلات جراحة - عدد قطع غير لشركات الفزل والتسيج - أجزاء ماكينات الخياطة. وتصل أوزان المسبوكات من بضعة جرامات حتى ٥ كجم للقطعة الواحدة.

مسبوكات الصلب الكربوني والصلب:

كراسي محاور عجل وأجزاء عربات السكك الحديدية، مسبوكات صلب، صلب منجنيز ١٤٪ منجنيز، مسبوكات معدات أبار البترول، قطع غيار مختلف الصناعات.



مسبوكات دقيقة

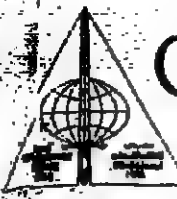
شركة حلوان للمسبوكات - مصنع ٩

تلكس ٩١١٧٧ - ٩١١٧٨ - ٩١١٧٩

تليفون ٧٨١٢٧٧ - ٧٨١٢٧٨ - ٧٨١٢٧٩

الجزء العلوي لعربة المدفع ١٢٢ م





## شركة قها للصناعات الكيماوية

تعد جسور التعاون الى الشركات العالمية المتخصصة  
لانتاج الاجود والاغل مستوى من متطلبات القطاع العصري

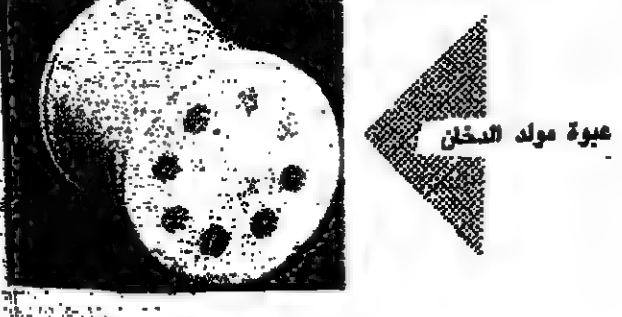
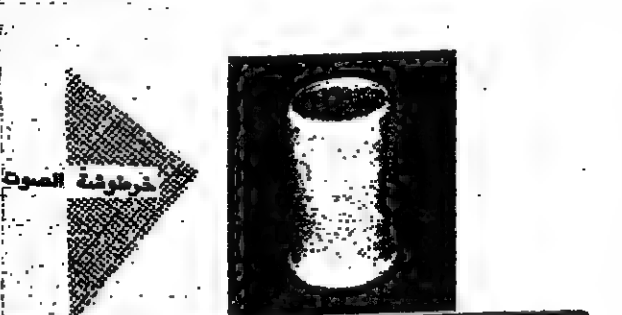
قها . اسم فرض نفسه في اسواقنا .. واصبح يعني لكل من تعامل في  
الجودة والتفوق والكفاءة  
واذا كنت شركة قها للصناعات الكيماوية نجحت الى حد كبير في تجهيز  
جوانب كثيرة ومتنوعة من احتياجات القطاع المدني . فهي تملك الآن خبر  
للاعتماد الصناعية المتخصصة في انتاج كثير من متطلبات القطاع العصري  
مثل :

- صب اعلام حبار ٢١٠ مم
- صواريخ مخصصة لبيزينة بنجوم ليلية بفرقة ويدون فرقة
- صواريخ رقم ١٨ بطلقة ومثلتين
- محركات خراطيش شمس جميع الانواع
- شمع روماني كبير ومتوسط بفرقة ويدون فرقة
- شلالات ٤٠ ، ٦٠ ، ٨٠ ثانية الوان
- ساكنون وسفائير كبيرة
- صب على ٤٥ مم بفرقة ويدون
- صب كوريت عيار ٤٥ ، ٦٠ ، ٧٥ مم
- صب شاريت من جميع الانواع والوان
- صب كوري عيار ١٠٠ ، ١٢٥ ، ١٥٠ مم
- صب اسطوانتي ٦٠ ، ٧٥ ، ٨٥ ، ١٠٠ ، ١٢٥ ، ١٥٠ مم
- صب كوري ١٨٠ مم لونا مخصص
- اخفاء الليتل
- شمع كتلة الوان

فصلا عن مطويات القليلون والبطاريات الخاصة بالقوات الجوية  
وايضاً للملحة العامة للمواصلات السلكية واللاسلكية . وهيئة  
الحربية .

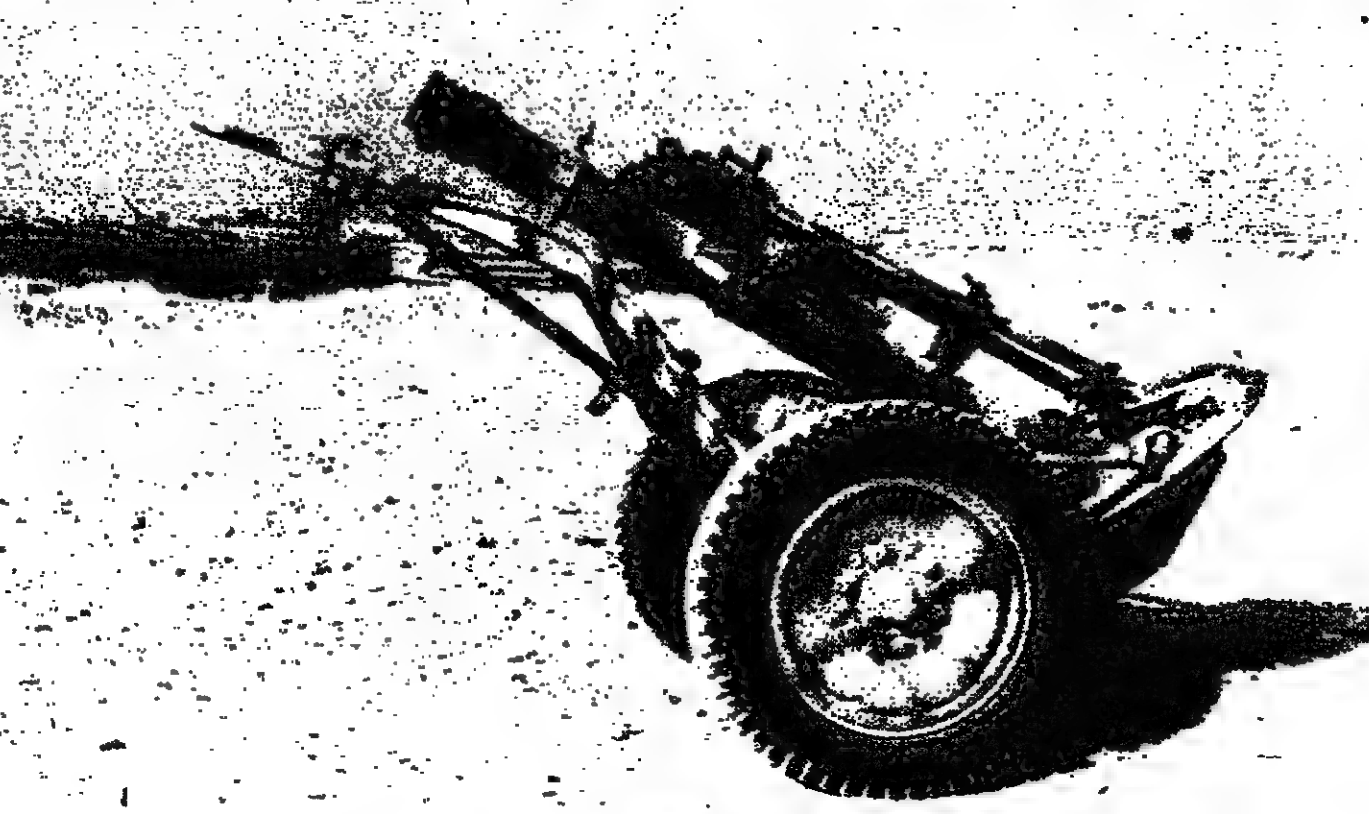
ومن انتاج قها تذكر على سبيل المثال لا الحصر :  
مولد بخار الوان :  
يستخدم في اغراض الاشارة ليلرا اذ يعطي بخانا بكثافة عالية يمكن ان  
من الجورويان اشتر ويقتل واحمر وينقسم ويؤمن قدره من ٢٠ - ١٠٠  
ثانية مع زمن تكمير ١٠٢ ثانية . ويتم الاشتعال بواسطة كبسولة احتكاك وبخ  
زمن .

قنبلة يدوية مخزن ابيض واسود :  
تستخدم لانتاج سلبية من المخزن الابيض او الاسود لافراض التيه  
والاخفاء ويتم تشغيلها باستخدام عد كوريت موجود في احد نهايتي القنبلة  
خسلة موجودة في التلحة الاخرى . زمن خروج الدخان من ٥٠ - ١٠٠ ثانية  
وايضاً مولد دخان ابيض صغير يستخدم في انتاج ستارة من الدخان الابيض  
بغرض التويه .  
جهاز انذار متعدد النجوم طراز م - ٧٢ :  
يستخدم في اعطاء انذار بوجود عدو او متسلل في المكان الموضوح به الجور  
حيثما يتغير بشكل الاعتر وذلك بالاطلاق سفارة ثم تخرج من ١٤ نجمة مخضر  
بالوان مختلفة .  
كما تقوم الشركة بانتاج المشال الصونية الملوثة التي تستخدم في اغراض  
التزيين وتبادل الرسائل ليلا .  
هذا قليل من كثير تقيم بانتاج قها للقطاع العسكري .. اما نشاطها في  
مجال المنتجات المدنية فهو ملموس للمواطنين في كل مكان تذكرته : سويج  
معينة للملايس ، بطاريات جافة بالترابعا . انابيب المالحين بالحاجها المخلطة  
ويروج التاج الذي ممتت شركة قها للصناعات الكيماوية الى جهد وخلص  
انبتها فخلا من مواكبتها لاجدى النظم والاساليب التكنولوجية العالية من خلال  
مد جسور التعاون الى كبرى الشركات العالمية المتخصصة



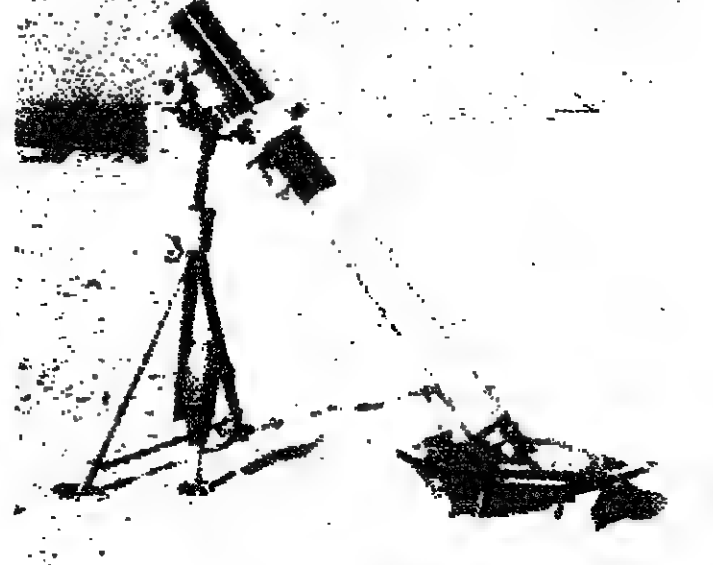
شركة قها للصناعات الكيماوية  
( مصنع ٢٧٠ سبلا )  
ص . ب . حلوان : القاهرة ٢٢٣٢٢  
بريليا : بريملكت - قها  
٩٥٦٢٧ - ٩٥٦٥٣  
تلكس ٩٧١٢٧ LOTFI U. N

# شركة حلوان لآلات الورش [ مصنع ٩٩٩ العربي سابقا ] تواصل انطلاقها على طريق التطوير باعتبارها من أهم الركائز التي تعتمد عليها القطاعات الصناعية الأخرى



مصنع الهاون الثقيل عيار ١٢٠ مم

كان الهدف منذ البداية خلق اساس متين لبنين صناعي  
حربي متكامل .. وكان الرجال يقرون الدور الهام الذي يمكن ان  
تؤديته صناعة آلات الورش في دعم هذا التكامل وتوسيع اطرافه  
باعتبار صناعة آلات الورش من اهم الركائز التي تستند  
عليها القطاعات الصناعية الأخرى .



مصنع الهاون الخفيف عيار ٨٧ مم

واهتمام الشركة بتطوير  
انتاجها جعلها تكتسب ثقة كل  
من تعامل معها .. فلقد نجح في  
مفهوم ابناء الشركة لا ينهي  
بتحقيق إنجاز معين بل هو  
استمرار ونضال من اجل  
الوصول بانتاجها الى الاعل  
مستوى والاكثر كفاءة من  
نحية القدرة والاداء .

- المدفع الهاون عيار ١٢٠ مم
- المدفع الهاون عيار ٨٧ مم
- المدفع الهاون عيار ٦٠ مم
- القلاف الصلواخي عيار ١٢٢ مم
- معدات الإسقاط الثقيل
- جهاز التفتيش
- مجموعات قطع الغيار

ولتواصل الجهود حيا  
وايمانا ووفاء وعطاء لا يتوقف  
ولا يهدأ من اجل مصر  
وستقبلها المشرق بالخير  
والرخاء والازدهار

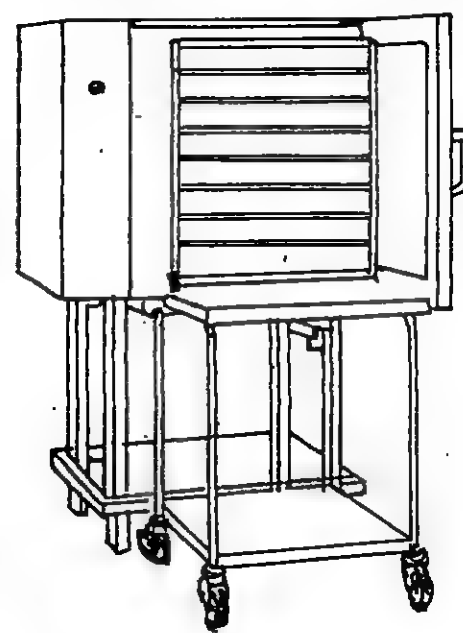
تخصص قطاعات تقنيش  
ومراقبة للتأكد من جودة  
الاجزاء المصنعة ويتم ذلك  
الثناء مراحل الانتاج المتواصلة  
لضمان مطابقة المنتج  
بالمواصفات العالمية .  
وتحرص الشركة على زيادة  
انتاجها كما وكيفا بهدف  
تغطية احتياجاتنا مع تصدير  
الفاصل الى بعض الدول  
الصديقة .

الشركة في الانتاج الحربي  
حيث قامت بانتاج مدافع  
الهاون للقوات المسلحة  
المصرية والتي كان لها دور هام  
في حرب عام ١٩٧٣ .  
ونجاح شركة حلوان لآلات  
الورش ( مصنع ٩٩٩  
الحربي ) يرجع في المقام الاول  
الى استناد الشركة في حركتها  
على أحدث الأساليب والنظم  
العلمية العالمية فضلا عن  
مراحتها الى جهود تصل خبرتها  
ومهارتها الى حد الكفاءة الفنية  
والهندسية .. جهود إيقاعها  
سريع وحركتها مستمرة من  
اجل تأكيد قدرتنا على مواكبة  
حركة الذين سبقونا في هذا  
لجال الهام .  
وقلت الشركة على طريقها  
المرسوم تحقيق عليه قفزات  
وقفزات من اجل انتاج متميز  
ومتطور .. وفي عام ١٩٦٧ بدأت

## شركة أبي فير للصناعات الهندسية

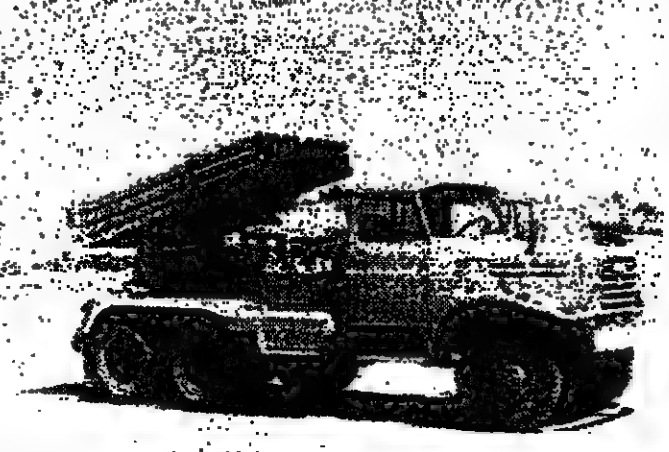
إحدى شركات قطاع الإنتاج الحربي

تقوم الشركة بالإضافة إلى إنتاجها الأساسي من الذخيرة الصغيرة بمنتجات  
أنواعها بدم مساهمة ومجهودها الناجم في مجال الإنتاج المدني . حيث تقوم حالياً بإنتاج :

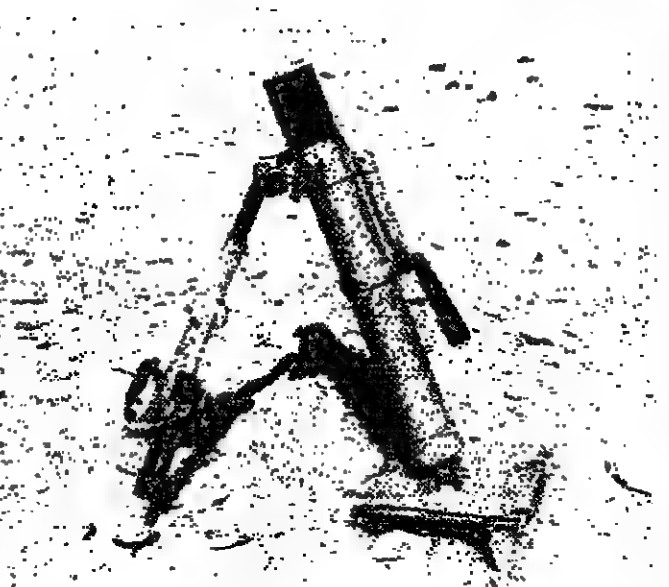


- عبوات الإبر وصول الصفيح والألومنيوم
- بطانة مقاسات وأبعاداً مختلفة
- عبوات الألومنيوم للحبيبات الحسرية
- بطانة مقاسات
- غلب الصفيح لتعبئة الأعذية المحفوظة
- الطباعة على ألواح الصفيح والمعادن
- بالألوان والتي تعبئة الشركة رائدة
- هذه الصناعة في الشرق الأوسط
- ظروف الصير بأشكال وأبعاد ومقاسات مختلفة

وتلبية لنداء الوطن للمشاركة في مشروعات الأمن الغذائي ، فإن شركتنا  
هي الشركة المصرية الوحيدة التي تقوم بإنتاج خطوط الخبز السامي  
والبلدي "النصف آلي" التي تملك كافة الظروف المتاحة لسوق  
الخبز المصري . وقد بلغت عدد الخطوط التي تم تركيبها وتشغيلها  
بغاية أنحاء الجمهورية ٣٠ خطاً بهدف الجارى تركيبها . كما يسر الشركة  
بهذه المناسبة أن تعلن للعاملين في مجال إنتاج الخبز .  
أنه تم جمد الله إنتاج معدات أفراخ الخبز الأفرنجية التي  
تعمل بالسولار والكهرباء ، ويكون الخط من العجائن وماكينات  
القطع والتشكيل والمخبرات والفرد ، والشركة على أتم استعداد  
للتعاقد مع أصحاب المخازن على ما يلائمهم منها . ويمكن للاستعلام  
والحجز الاتصال بالسيد رئيس القطاع التجاري شخصياً أو تليفونياً  
٩٧١٥٣٨ / ٩٧١٥٣٧ / ٩٧١٤١٠



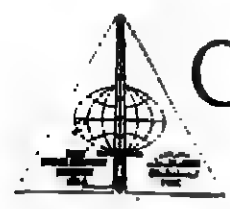
القلاف الصلواخي ١٢٢ م . ج  
يستخدم القلاف لإطلاق وتوجيه الصواريخ ش . ف بفرض اسكت القوة  
البشرية للعدو ووسائل نيرانه ومناطق تجمعهم في الخنادق والمخار



مصنع الهاون الخفيف عيار ٦٠ مم

شركة حلوان للورش  
ص . ب . حلوان : القاهرة بريليا : هفتول حلوان  
٧٨٢٥٨ - ٧٨٢٥٧  
تليفون : ٩٧١٢٧  
تلكس : LOTFI U. N. ATT. HAMATOOL





# شركة ابو زعبل للصناعات الهندسية « مصنع ١٠٠ الحربى » مصر تدخل عصر الصناعات الحربية الثقيلة أكبر صرح صناعى لانتاج المدافع الثقيلة بمنطقة الشرق الاوسط



مدفع الميدان عيار ١٣٠ مم ١٠٩ م مدفع بعيد المدى

الهوتز - ١٢٢ مم ٣٠ م مدفع متوسط المدى

التضحيات لم تكن للجميع أننا قاعدون بغيرنا ورجالنا وامكانياتنا واكثر من ذلك باحساننا ببلدنا واحساننا باننا نعمل في مجال يتعلق بالدرجة الاولى بسلامة البلد وامنا وتحتنا والحمد لله في الاعتماد على جهورنا الذاتية في كافة مواقع العمل بالصناعات حتى وقف صرحا مصريا صميما .. ثمرة جهود وافكر مصرية .. شاعدا على ان مصر قادرة برجلها على مواجهة كل التحديات وفي كل الاوقات : الفنون بالشركة قاموا بتصميم وتخطيط المرافق العام ومواقع الانتاج بها . وقامت الاجهزة الفنية بالشركة بتخطيط التكنولوجيا لورش واسلم الانتاج ومسارات التشغيل بها .. كما حملت الاجهزة الفنية بالشركة مسئوليتها تجاه التخطيط التكنولوجى لورش واسلم الانتاج ومسارات التشغيل بها . كما قامت الاجهزة الفنية المتخصصة باختيار المعدات والتقنيات عليها واستلامها والاشراف على تركيبها وإدارتها وإعدادها للتشغيل وتجهيزها للانتاج .. وايضا قامت بوضع الاساليب التكنولوجية للانتاج على هذه المعدات .

وقد بدأت عمليات القامة المباني والانشاءات في اواخر عام ١٩٧٦ على مساحة ١٢٠ ألف متر مربع من المساحة الكلية للصناعات البالغة نصف مليون متر مربع . وتم تركيب المعدات وتشغيلها بأيدٍ مصرية صميمة خلال عامى ٨٠ ، ١٩٨١ .

اجريت تجارب تشغيل العينات الاولى للانتاج خلال عامى ٨١ ، ٨٢ . وخطة الشركة - كما يقول المهندس جلال حمزة تتركز في انتاج المدافع المتوسطة والثقيلة بصفة عامة وقطع غيارها حتى عيار ٢٠٢ مم بقطعة ٣٠٠ مدفع سنويا في ورشتين بخلاف عدد مماثل من الواسير قطع غيار . وهي بذلك تغطي انتاج الاعيرة المستخدمة حاليا بالقوات المسلحة والمحتل استخدامها مستقبلا كبدائل للاعيرة الحالية .

وقد بدأت الاختبارات على العينات الاولى اعتبارا من عام ١٩٨٣ حيث اجريت الاختبارات على اول عينات المدفع المضاد عيار ٢٢ مم ، وفي عام ١٩٨٤ اجريت الاختبارات على اول عينات الهوتز مم والمدفع ١٣٠ مم طويل المدى .

ويتولى بالشركة امكانيات التصنيع الحربى القليل لاجراء عمليات التشغيل او التشغيل على المشغولات حتى وزن ٣٠ طن للقطعة الواحدة . وعمليات الطرق على السلك على المشغولات حتى وزن ١٣ طن للقطعة الواحدة ومن هنا يكون دور الشركة انه تحقق في ارساء قاعدة للصناعات الثقيلة يمكن الارتكاز عليها والانطلاق منها الى افق جديدة في التصنيع الحربى الثقيل كقائمة صناعة العربات المدرعة وقوافل الصواريخ . والخطة الحالية للشركة تستهدف انتاج ثلاثة مدافع هي :

المدفع المضاد للطائرات الثقيل عيار ٢٢ مم

الهوتز ٣٠ عيار ١٢٢ مم

المدفع ١٣٠ مم طويل المدى

وقد تم اختيار العينات الاولى لجمع هذه المدافع خلال عامى ٨٢ ، ١٩٨٤ . وجرى حاليا الانتاج الكلى لها بالشركة . وفي مجال التطوير تقوم الشركة بإجراء أربعة بحوث لتطوير منتجاتها واعادة كائنات مستقبلي لها .. فالبحوث والدراسات لا تتوقف ولا تهدأ من أجل الوصول الى حد الكفاءة في انتاج الشركة .

التطوير الاول : خاص بتحميل الهوتز مم ٣٠ الذى تقوم الشركة بإنتاجه على عربة مدرعة ليصبح ذاتى الحركة . وتشارك الشركة للقوات المسلحة في هذا البحث بالتعاون مع بعض الخبراء الاجبيين .. وقد تم اعداد العينات الاولى من هذا التطور وتم تجربتها بنجاح ومعرضة حاليا في معرض القاهرة الدولي للمعدات الدفاعية .

التطوير الثانى : خاص بتحميل المدفع م/ ٢٢ مم الذى تقوم الشركة بإنتاجه على عربة مدرعة م ١٢٢ وربطه بكافة أجهزة التحكم وادارة التيران للمدفع المذكور ..

وتشارك الشركة قوات الدفاع الجوى في هذا البحث ويتم بالتعاون مع شركتين فرنسييتين . وقد تم اعداد العينات الاولى من هذا التطوير ومطروحة .

التطوير الثالث : خاص باعادة تسليح البنادق ٥٥ ملم بباريكتى وتشارك الشركة ادارة المدافع في هذا البحث ويتم التعاون مع احدى الجهات الاجنبية وقد تم تجهيز العينات والجري الاختبارات اللازمة عليها .

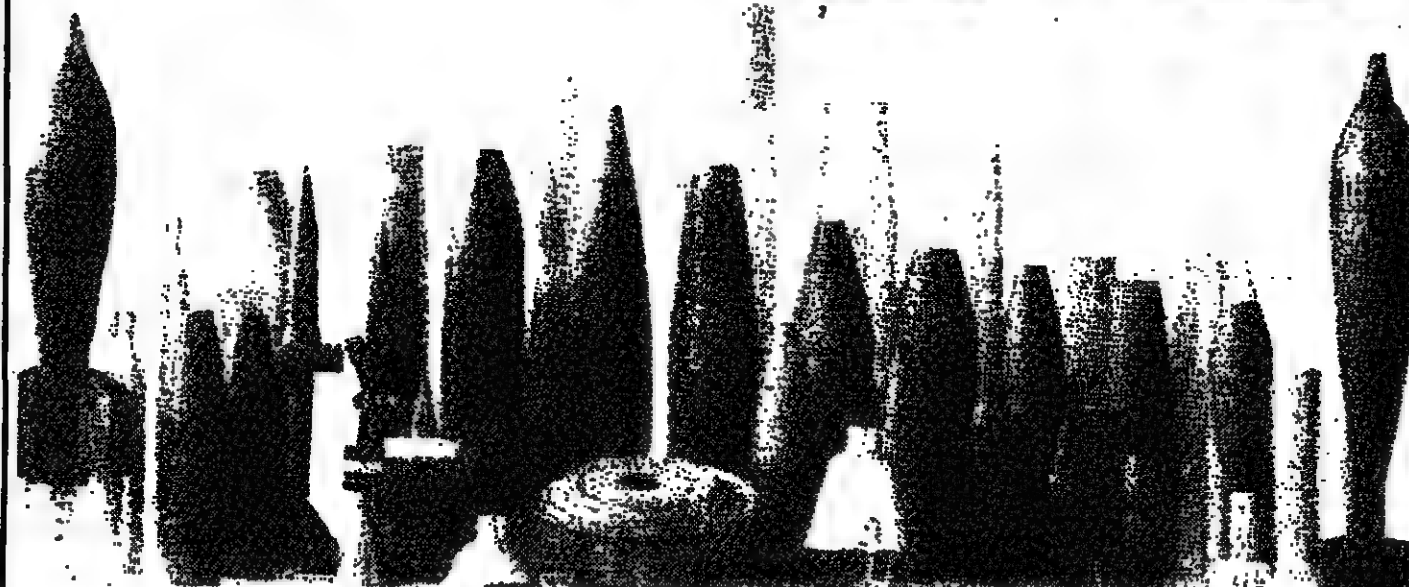
التطوير الرابع : بالتعاون مع القوات البحرية بهدف استخدام المدفع ٢٢ مم في تسليح المنشآت الساحلية بعد تحميله على قاعدة ثابتة وقد تم انتاج العينة الاولى منها . وتتلقى هذه البحوث معروضه حاليا بمعرض القاهرة الدولي للمعدات الدفاعية .

- وامام هذا الموقف تجلرت ارادة الانسان المصرى وتولد لديه الاصرار والعند على ان يبني بلده بنفسه وان يجتهد عملا وجهدا وانتاجا مهما كتبت والمواصفات السابق الحصول عليها من الخبرة الاجنبية السليمة .

لغنيهما : الاعتماد كلية على اليد المصرية والعقل المصرى تساهما الوثائق والمواصفات السابق الحصول عليها من الخبرة الاجنبية السليمة .

اولهما : البحث عن خبرة اجنبية بديلة وعلى نفس المستوى الاس الذى يراى ان تاخير تنفيذ المشروع لعدة سنوات لحين الاتفاق مع جهة الخبرة البديلة .

## خطوات واثقة من أجل أمن مصر .. ورخائها تخطوها شركة حلوان للصناعات الهندسية [ مصنع ٩٩ سابقا ]



الاجزاء المعنية لخبرة المدفعية للاعيرة . ونخيرة الهوتز . والاجزاء المعنية للمدفع

محاولات جادة وشجاعة في مجال التصنيع الحربى . تبلورت ملامحها واكتملت جوانبها .. محاولات لها هدف ورسالة هدفها مصر الامن والاستقرار .. ورسالتها ان تكون لنشاطها نصيب كبير في دعم الصناعات المدنية وتغطية جوانب كثيرة وهامة من احتياجات اسواقنا .

واللزمة لتعبئة الاسجين والاسيتلين .. كما تجرى الدراسات لامكانية انتاج مجموعة الغرامل والمواصلات الفصليية وطلبات الوقود لعربات الركوب والجرارات الزراعية . وتواصل المسيرة انطلاقها يقودها رجال اولياء مؤمنين بان كل نقطة عرق مخلصه لها دورها في بناء الحياة فوق ارض مصر

اعجاب وتقدير كل من تعامل معها سواء بطريق مباشر أو غير مباشر .

الانتاج الحربى للشركة : تقوم الشركة بتصنيع الاجزاء المعنية للذخائر ذات الاعيرة المتوسطة والثقيلة الشرىة والغربية .. وتواصل الشركة خطة تطوير منتجاتها مثل الذخائر خارقة الدروع من الحشوة الجوفاء والسابو ، وتشارك الشركات ومصنعي المدفعية غير الوجهة .

الانتاج المدني للشركة : ايمانا من الشركة بضرورة مد نشاطها الى القطاع المدني خدمة لجمهور المواطنين فانها تقوم بتصنيع اسطوانات البوتاجاز ولوازمها من محابس ومنظمات ، وادوات اللحام وادوات الطهي واجزاء المركبات . واجهزة اطفاء الحريق ، وطلبات البترين والمرازين .

وبذلك ايضا خطة مستقبلية تتحرك في إطارها الشركة لتوسيع دائرة انتاجها .. ومن الانتاج المستقبلي للشركة نذكر منها على سبيل المثال : الجنود ، واقيات الارتداد ، اسطوانات ذات الضغط العالي

## مجمع ضخيم للصناعات الحربية المتطورة بشركة هليوبوليس للصناعات الكيماوية

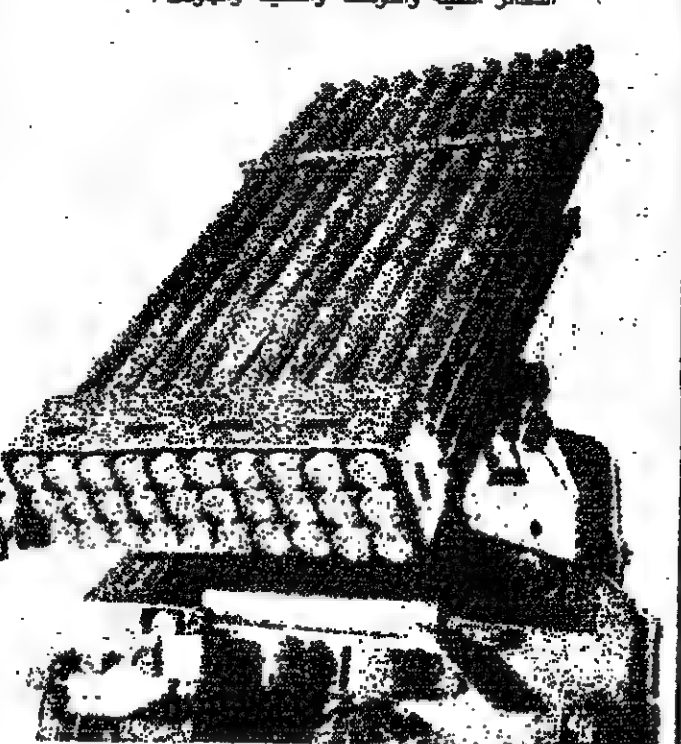
لقد ان الاوان ان يكون لكل انجاز نال على ارضنا نصيب في عقل ووجدان كل مصرى .. ان الاوان ان تلتف حبا وتقديرا حول كل مصنع يؤمن امننا بقيمة العمل والانتاج وبورهما في ايجاد المخرج الصحيحة من كل ازمائنا .. ان الاوان ان نتوجه بأصدق التحية والاعزاز للرجال الذين اخلصوا العطاء لمصر الامن والامان .. الحب والاستقرار .. الرخاء والازدهار .

كل هذه المقامير قفزت الى ذهنى مرة واحدة واتنا استمع الى المهندس صلاح الخفافي رئيس مجلس ادارة شركة هليوبوليس للصناعات الكيماوية وهو يتحدث من القلب عن شركته التى تحركت لتأمين لاهتمد .. لتحمى لالتهدد .. لتتلى جوانب من احتياجاتنا الدفاعية وايضا من احتياجات اخوة لنا في الدول العربية الشقيقة . يقول المهندس صلاح : اننا نتحرك داخل الشركة برمح الفريق الواحد وبهدف واحد هو تطوير الانتاج وزيادته من أجل مصر .. فجميع العاملين بالشركة يقدرين مدى المسئولية القومية الملقاة على عاتقهم نحو امنية الصناعات الحربية حتى اصبحنا الشركة - جهد رجالها تقسم جميعا ضخما للصناعات الحربية من نخبة ومفرقات . ثم يقول : ولقد بدأ التركيز على الانتاج الحربى مع بداية ثورة يوليو واعطيت لدفعات لمواجهة احتكار الذخيرة وبدأ الانتاج على كل من العالم الشرقى والغربى ، وتوالت الذخائر المنتجة بالادى المصرية ، وصارت الشركة تلبى معظم احتياجات القوات المسلحة بل وتعدى ذلك ثلثية احتياجات بعض الدول الشقيقة والصديقة .

ولقد تطورت الاسقام الانتاجية ومعدات تسيب الفرقات وتصنيع الذخائر باعيرتها المختلفة والوانيات وقنابل الطائرات والافلام الحربية بانواعها وكذا الافلام البحرية واستخدمت بالشركة - أحدث معدات واجهزة رقابة الجودة والقياس كما استمرت في انتاج بعض الذخائر الغربية



الذخائر الثقيلة والمتوسطة والخفيفة والهوتز



القاذف الصاروخى ١٢٢ مم جراد

ومن منتجات الشركة ايضا قنابل الامن والقنابل الانفجارية لاجراض تعجيرات العبرات الناسفة . وبماشبهها - كذلك انتاج مواد الدخان بجميع احجامها للاغراض الحربية والتكتيكية هذا بالإضافة لانتاج المفرقات ضخمة الانفجار مثل الكبريت والنترويت .

شركة هليوبوليس للصناعات الكيماوية

ص ب ٩ مصر الجديدة - بريقا :

تليفون : ٦٦٥٣١٤ - ٦٦٥٦٢٨

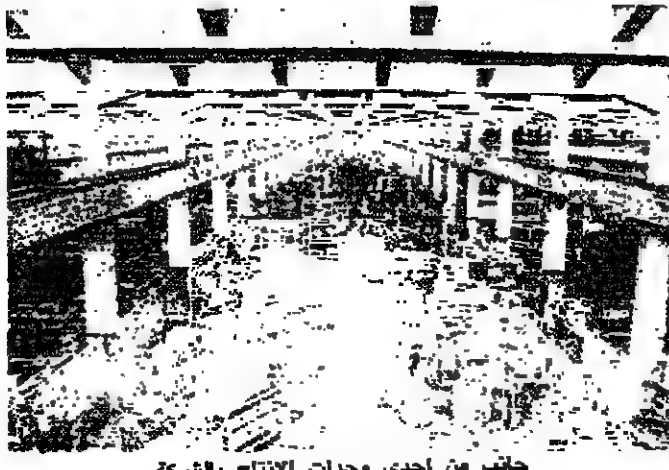
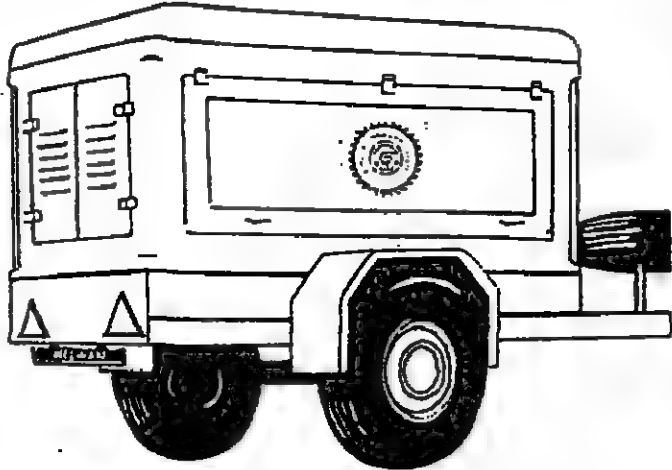
تلكس : U. ٢٩١٢٦٧ lotfi

شركة حلوان للصناعات الهندسية  
ص ب : مكتب بريد المصانع  
الحربية رقم ١١٧٢١  
الجوان : عين حلوان - القاهرة  
تليفون : ٧٨٢٢٠٤ - ٧٨٢٢٠٥  
تلكس : ٩١٣٣٠ HAMAMUN





## شركة حلوان لمحركات الديزل [ مصنع ٩٠٩ سابقا ] المحاور التي تتحرك بها ومن حولها كافة قطاعات الانتاج



الصناعة - كما يراها خبراءنا - حركة فكر وجهه لا تتوقف عند انجاز او ابتكار معين بل تحتاج في كل مراحلها الى جهود يتواصل عطاؤها وتستمر بقلتها لكل ما تجود به تكنولوجيا الصناعة العالمية .. جهود تفتح بفكرها الطريق واسعا الى قلب دائرة الصناعة العالمية لتتحم وتفاعلا تأخذ وتعطي من اجل استمرارية التطوير تحليقا للأفضل والأقوى والأعلى مستوى .. هذا هو المفهوم الذي تتحرك في اطرافه شركة حلوان لمحركات الديزل او بمعنى أدق المحور الذي تتحرك به ومن حوله كافة القطاعات الأخرى.

ويتحدث الأستاذ سليمان قنديل رئيس مجلس إدارة الشركة فيقول:  
ان شركة حلوان لمحركات الديزل (مصنع ٩٠٩ الحربي سابقا) تفتك الآن صرحا شامخا من صروح الصناعة التي تقوم على أرضنا .. حيث يتحرك ابتلاؤها في صمت انتاج محركات الديزل واجزاؤها للأغراض الصناعية المختلفة والوحدات والمعدات الصناعية التي تستعمل هذه المحركات وغير ذلك من الآلات الميكانيكية واجزاؤها وذلك بمختلف وسائل الانتاج بما في ذلك التجميع وانتاج كراسي محاور المحركات الديزل والبنزين وكافة قطع السيارات والمحركات من المعادن المختلفة وسبك وتجميع وتشغيل قطع

وحدة توليد كهرباء ثقيل  
وقد قامت الشركة خلال السنوات منذ انشاء هذا المصنع حتى الآن بالإضافة الى الانتاج التوسعي في استخدام محركات الديزل مستوردة ذات قدرة اكبر من ٣٠٠ ك. ف. ا. مستخدمة محركات من الطرازات الآتية:  
- دويتس  
- جنرال موتورز

توليد كهرباء بقدرة من ٥ الى ١٠٠٠ ك. ف. ا. وحدات لحام مياه (٦٠٠، ٣٠٠، ٢٠٠) بقدرة من ٢٦ الى ١٥٠ حصان. وتبلغ الطاقة الانتاجية للشركة ٤٠٠٠ سلنر سنويا بمتوسط بطاريات فضلا عن الأنشطة الجارية الأخرى. وتتكون الشركة من وحدتين:  
[ وحدة حلوان ]  
[ مصنع محركات الديزل ]  
يقوم بانتاج محركات ديزل

غولفو  
- اسكتيا  
- اليس شاليز  
- ايلوفات  
- كترينيل  
ويذكر (صاحب الشركة) تغطي انتاج وحدات توليد الكهرباء مستخدمة معظم المراكب العالمية وبقدرة حتى ٣٠٠ ك. ف. ا. ولا داعي لاستيرادها من الخارج. ويجري زيادة قدرة وحدات التوليد حتى ١٠٠٠ ك. ف. ا. وسيظهر انتاجها قبل نهاية السنة المالية الحالية بآلاف الله

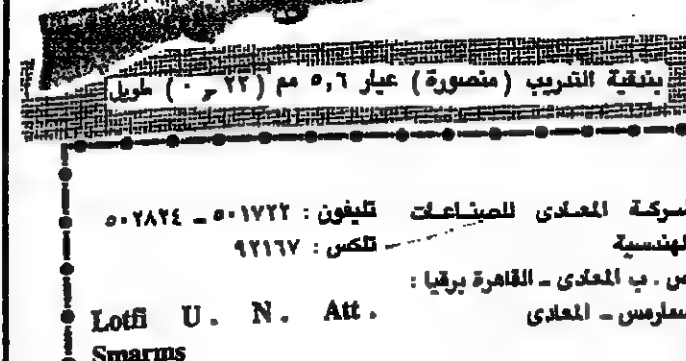
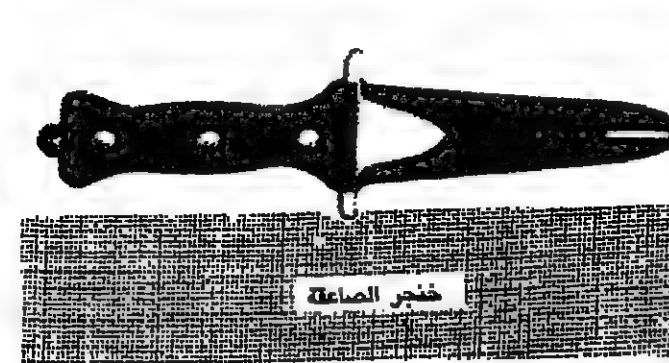
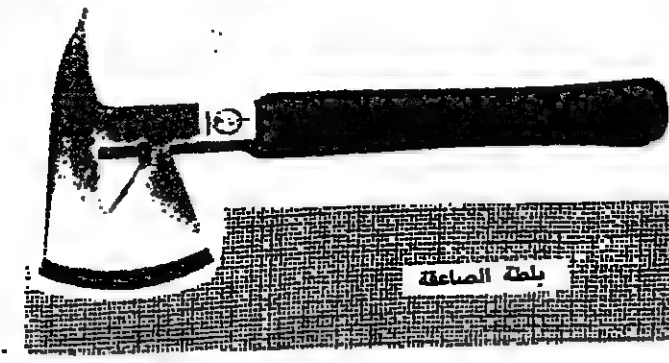
## شركة المعادي للصناعات الهندسية

### [ مصنع ٥٤ الحربي سابقا ] تؤكد قدرتها على مسيرة أحدث الاساليب التكنولوجية العالمية.

وتقوم الشركة بانتاج جميع الاسلحة الصغيرة اعتبارا من عام ١٩٥٤ حتى امكن سد احتياجات القوات المسلحة من هذه الاسلحة واصبحت مصر تكتفي ذاتيا بانتاج الاسلحة الصغيرة والمتوسطة والرشاشات والدافع م - ٢٣ مم وتم الاستغناء نهائيا عن شراء هذه الاسلحة من الخارج بالإضافة الى استعداد الشركة لتصدير السلاح للدول الأخرى.

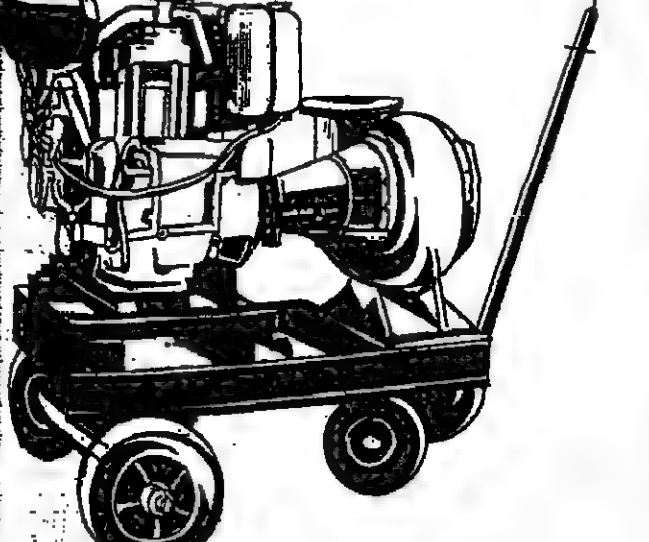
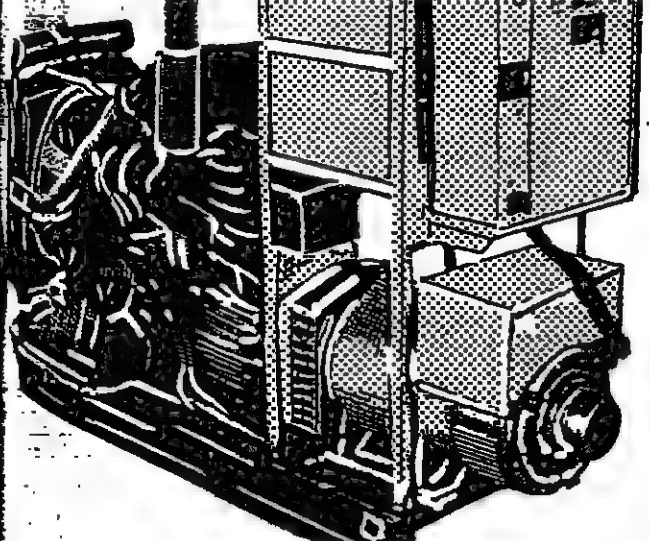
منذ البداية اشقت لنفسها طريقا جادا من العمل وانطلقت عليه تصفيف وتطوير باعتبارها مرحلة أساسية وهامة في سلسلة مراحل التسليح .. نتجت وكان لنجاحها دوى يدفع ايمانها على تحقيق مزيد من النجاح من اجل مصر .. امنها وسلامتها .. واصبحت منتاجها المطور علامة على طريق تصنيع المعدات الحربية .. هي شركة المعادي للصناعات الهندسية (مصنع ٥٤ الحربي سابقا) رائدة لصنيع الاسلحة الخفيفة لزوم تسليح الافراد

عمق الصناعة في انتاج الاسلحة:  
يعتبر انتاج الاسلحة على اقل مستوى صناعي في الانتاج حيث يقوم بالانتاج عمل مهرة على مستوى عال ومشهود لهم بكفاءة والخبرة التي شهد بها جميع من تعامل مع الشركة واصبحت الشركة رائدة في الشرق الأوسط في انتاج الاسلحة الموضحة بعد:  
- البندقية الآلية مصر عيار ٣٩ × ٧,٦٢ مم  
- الرشاش المتوسط اسوان عيار ٥٤ × ٧,٦٢ مم  
- الرشاش الخفيف السويس عيار ٣٩ × ٧,٦٢ مم  
- بندقية التدريب المقصورة عيار ٥,٦ مم طويل  
- بندقية الصيد بالخرطوش (النيل) ذات مسوويتين عيار ١٢ مم  
- بندقية الهواء رمسيس عيار ٤,٥ مم  
- الطليجة حلوان عيار ٩ مم  
- مسدس الاشارة (فو ريدس) عيار ٢٦,٥ مم  
- الرشاش القصير بورسعيد عيار ٩ مم  
- أجهزة الصيد للصغير للتدريب (٦٥ مم) ٢٠ مم  
- بلمة الصاعقة  
- خنجر الصاعقة



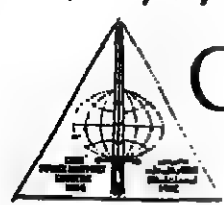
شركة المعادي للصناعات الهندسية  
ص. ب. المعادي - القاهرة بريا  
سفرمس - المعادي  
Lotfi U. N. Att.  
Smarm  
٥٠٧٨٤٤ - ٥٠٧٧٢٢  
٩١١١٧  
٥٠٧٨٤٤ - ٥٠٧٧٢٢  
٩١١١٧

مصنع سبيكة  
وكراسي المحاور  
يقوم بانتاج السبيكة بطلاء مليون زوج سبيكة ونصل طين حلبة سنويا.



وحدة ضخ مياه ثقيل ٨٨٨ مجهزة بمحرك حلوان دويتس  
شركة حلوان لمحركات الديزل  
مصنع ٩٠٩  
عين حلوان - القاهرة  
بريا - ديوان حلوان  
٧٨٧٢١  
Lotfi U. N. Att.  
Smarm





### « شركة بنها للصناعات الأليكترونية » وصناعة المستقبل : الأليكترونيات في المجالين المدني والعسكري

تعتبر شركة بنها للصناعات الأليكترونية والتابعة لقطاع الإنتاج الحربي المنتج الرئيسي الذي يوفر للقوات المسلحة العديد من الأجهزة الأليكترونية والأشياء المتطورة والأجهزة للدفاع عن بلادنا الحبيبة .

وفي سبيل ذلك تأخذ الشركة بأحدث الأساليب الفنية المتطورة مع التعاون في هذا المجال مع كبرى الشركات العالمية المتخصصة .

كذلك تأخذ بأحدث نظم التفتيش ومراقبة الجودة لتحقيق بذلك المستوى العالي المطلوب لهذه النوعية من الأجهزة وفي جميع الأحوال فإن مواصفات الأجهزة التي تنتج بالشركة تقابل أعلى مستوى على إنتاج به هذه الأجهزة أو تفوقه كما تشهد بذلك تقارير الخبراء والجهات المستخدمة لهذه الأجهزة المتطورة .

والشركة لها خبرة طويلة تزيد عن خمسة عشر عاماً في مجال إنتاج أجهزة الإرسال والاستقبال اللازمة للأغراض العسكرية وهي تنتج في الوقت الحاضر العديد من هذه النوعيات لخدمة الاحتياجات المتعددة لقواتنا المسلحة .

وعلى سبيل المثال لا الحصر الشركة تنتج ما يلي :  
- أجهزة الإرسال والاستقبال اللازمة للأفراد والعميلة .  
- الأجهزة اللازمة للمعدات المدرعة .  
- العربات المختلفة .  
- الأجهزة اللازمة للديابات .  
- وحدات اتصال متحركة على عربات مدرعة .  
- أجهزة اتصال متحركة على عربات مدرعة .  
- أجهزة الاستقبال ذات الحساسية العالية والمطوية لمختلف أغراض القوات المسلحة .

وتتعمد الشركة في ذلك على خبراتها التي يعمل على تطويرها وذلك في مجال تصنيع كافة المتطلبات حيث يتوافق للشركة الآن الطاقات الفنية اللازمة لإنتاج العديد من الأجزاء اللازمة لهذه الصناعة مثل إنتاج الدوائر المطبوعة المتخصصة بمختلف نوعياتها وإنتاج الهيكل المعدني والكابلات والمحولات والملفات والمكونات وهي بذلك تكون قد قطعت شوطاً كبيراً في مجال التصنيع الراسي اللازم لتأمين احتياجاتها من هذه الأجزاء .

ويؤكد ذلك ما تعمل عليه الشركة في خططها المتطورة المستمرة لتقديم المعامل المركزية الخاصة لاحتياجات البيئة اللازمة لأختيارات الأجهزة العسكرية في مختلف الظروف لاستخدام معدات متطورة تضمن لها أعلى مستويات التحمل والعمل في الظروف الشاقة .

وكذلك تقوم الشركة بتقديم معاملة صيانة ومراقبة أجهزة القياس في استخدام أفضل الأجهزة .

أما بالنسبة لمعامل التصميم والتطوير فالشركة تعمل جاهدة على مواكبة احتياجات هذه النوعية من الإنتاج التطوير .

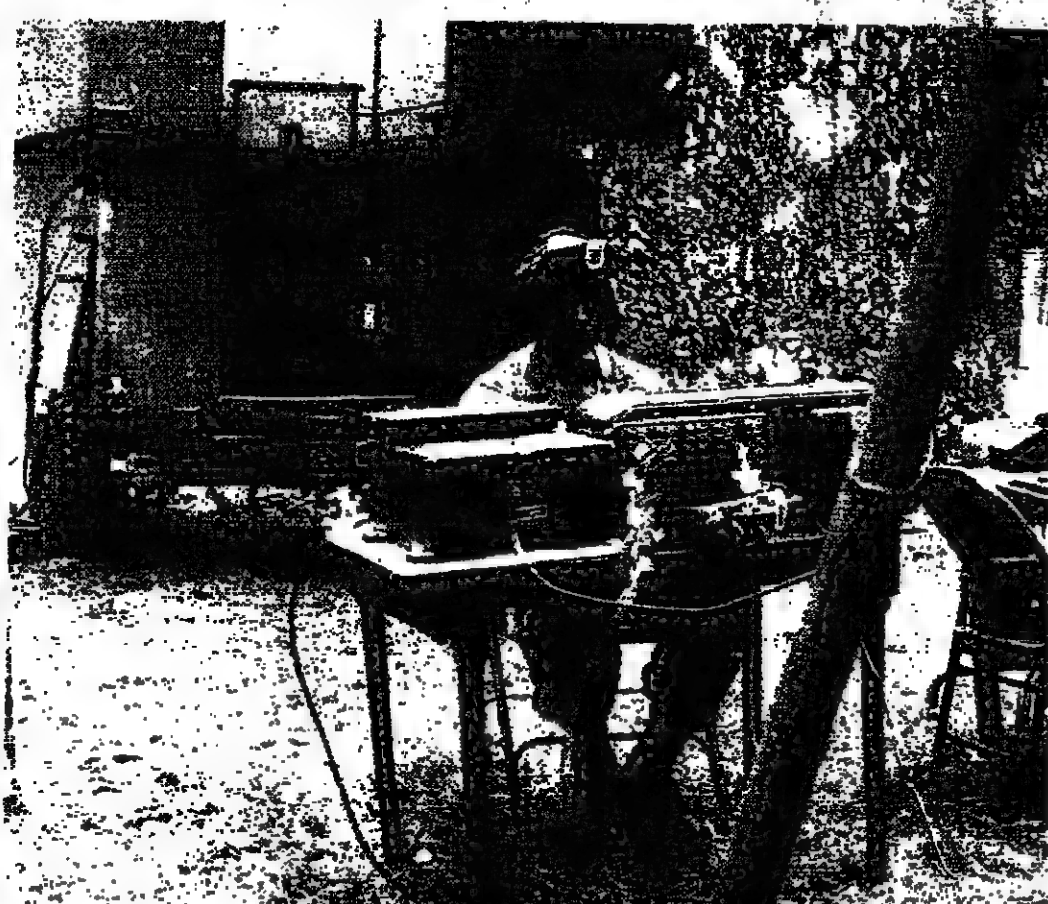
لذلك أنشأت معامل التصميم بها أحدث أجهزة القياس وتصميم أحدث مكتب للدوريات العلمية والكتب المتخصصة .

بالإضافة إلى معامل الإبحاث ومكاتب الرسم وورش الصناعات اللازمة لإنتاج وتطوير التصميمات المختلفة .

كما تحرص الشركة على دعم كافة المرافق اللازمة لهذه النوعية من الصناعة وذلك بتقديم شبكات



العملات على أجهزة الإرسال في المصنع



أجهزة الإرسال الأليكترونية في خدمة القوات المسلحة

### شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة [ مصنع ١٨ الحربي سابقاً ] الصناعات الكيماوية .. حجر الزاوية في الصناعات الحربية وانتاج المواد القاذفة للذخائر والصواريخ بمختلف أنواعها



البرود الختلي للقاعدة للذخائر والمواد القاذفة للذخائر والمواد القاذفة للذخائر



الوقود الصلب للصواريخ الصغيرة أرض أرض

معامل وحواشب اليكترونية لعمليات الاختبار

□ **رقابة الجودة على المنتجات**  
نظراً لطبيعة المرفقات وخطورتها الشديدة يجب أن تمر المنتجات في جميع مراحل الإنتاج بنظام محكم للرقابة على الجودة كما تخضع جميع المنتجات النهائية إلى نظام لتفتيش دقيق لضمان مطابقتها للمواصفات .

ولتحقيق هذه الرقابة تضم الشركة أحدث المعامل :

- ١ - معامل اختبارات الخواص الطبيعية والكيماوية .
- ٢ - معامل الاختبارات الباستيكية .
- ٣ - معامل لقياس الخواص الميكانيكية للوقود الصلب للصواريخ .
- ٤ - معامل الاختبارات الغير متلفة ( الأشعة السينية - الموجات فوق الصوتية ) .
- ٥ - قاعدة الاختبارات لحركات الصواريخ مزودة بأحدث الحاسبات الأليكترونية .

وإذا بقيت كلمة فهي : مصر بخير مادام أنها يجرأون لها العطاء خبا وعمل وانتاجاً من أجل يومها وغداً .. من أجل أجيال قائمة تواصل بالبراعة والكرامة مسيرة تاريخنا الطويل . □



بيز كورال الامونيوم - المادة الاساسية لصناعة الوقود المختلط للصواريخ الاستراتيجية

الصناعة .. قضية وطنية ملحة ، لها أولويات مسبقة عن باقي القضايا الأخرى .. قضية فرضت نفسها وبازالت في كل الأحوال وتحث كل الظروف .. ورغم أن طريق الصناعة طويل وشاق إلا أنه كان بالإمكان علينا أن نخوضه تأكيداً لدورنا الحضاري وأيضاً على الذين سبقونا في هذا المضمار .. وظهورت بدايات صناعية كبيرة حملت مسئولياتها كرواد أو بمعنى آخر علامات هادية على هذا الطريق الهام .. ومع الأيام كانت صورتنا الصناعية تكتمل ملامحها تدريجياً رغم كل ما أحاط بنا وبمسيرتنا الصناعية من ظروف صعبة - ولأن قامت على أرض مصر قلاع صناعية عملاقة يتوالد من داخلها إنتاج يغطي احتياجاتنا وأيضاً احتياجات من حولنا من الدول الصديقة .

والنموذج الصناعي الذي اخترعنا هذه المرة للاقاء الضوء عليه هو شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة التي تشغل مكان الريادة في العالم العربي في مجال إنتاج المواد القاذفة للذخائر والصواريخ بأنواعها ، وأيضاً إنتاج المرفقات للاستخدامات الحربية والمدنية . ولوق كل ذلك فإن نشاط الشركة يمتد إلى العديد من المنتجات المدنية في مجال الكيماويات الوسيطة لخدمة القاعدة الصناعية بمصر والعالم العربي .

وشركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة ( مصنع ١٨ الحربي سابقاً ) مشواره مع الصناعة طويل بدأ مع بداية التصنيع الحربي الحديث الذي اختارته مصر طريقاً للتضامن عقب حرب فلسطين . وقد بدأ الإنتاج الفعل لهذه المصانع عام ١٩٥٦ ، ومن خلال الخطوط الطموحة للتطوير والتنمية الذاتية تم إقامة المصانع الإنتاجية على مراحل : خط إنتاج عوالت ذخيرة الهاون ، خط إنتاج وقود الصواريخ مصنع الباريوم الكروي للذخائر الأليكترونية الصغيرة ، كما قامت الشركة بالتخطيط لإقامة مجمع متكامل لإنتاج الوقود الصلب ومحركات الصواريخ وفقاً لأحدث النظم والأساليب التكنولوجية العالية ، كما يضم المجمع مدينة حضارية نموذجية متكاملة بالمرافق ومضلات القوى لخدمة المجمع الصناعي شاملة محطات المياه اللازمة لتصنيع ومياه الشرب ، والصرف والري والبخار والهواء المضغوط ومحطات المحولات والقوى الكهربائية . وتتخصص منتجات الشركة في التالي :

#### □ المنتجات الحربية

- بارود للذخائر بأنواعها : بارود لحادي ، بارود ثنائي ، بارود ثلاثي ، بارود هاون .
- الوقود الصلب ومحركات الصواريخ : وقود ثنائي مصبوب ، محركات وقود ثنائي مصبوب ، وقود ثنائي مصبوب ، بالوقود الحلوونية وبالكبس الألفي .
- مرفقات ذخيرة الانفجار : ت . ن . ت .
- كيماويات استراتيجية : بيركلورات الامونيوم .

#### التنمية الذاتية بالبحث والابتكار والتطوير

أولت الشركة منذ نشأتها عناية خاصة بتكوين الكوادر الفنية القادرة على البحث والابتكار والتطوير حتى أصبح منهم العلماء والخبراء في مجالاتهم . ثم أرست الشركة أساليب عمل ونظم تسمح لهذه الطاقات الخلاقة بالانطلاق وبفضل هذه السياسة أقيم العديد من الوحدات الإنتاجية بتكنولوجيا صناعية تم إبتكارها بمعامل البحوث وتصميمها وتنفيذها بواسطة كوادر الشركة وإمكاناتها الذاتية وقد تحقق منها على النطاق الصناعي الوحدات التالية :

- ١ - خط إنتاج الوقود الثنائي بالقيس الحلوونية .
- ٢ - مشروع الباريوم الكروي .



أجهزة الإرسال في الموقع

شركة بنها للصناعات الأليكترونية	تليفون : ٢٢٨٢٩ - ٢٢٨٢١ بنها
ص ب : ٨٦٥ القاهرة بريقا :	تلكس : ٩٢٣٦٠ UN KATel
كاترون - بنها	

المرفقات شديدة الانفجار ت . ن . ت للروس الحربية للذخائر والصواريخ والقذائف والأفغام

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة	تليفون : ٨٧٥٨٥٦ - ٨٧٥٨٥٧
ص ب : مليون بوليس بريقا :	تلكس : ٢٢٨٣
أروبو - أبو زعبل	

NITRO U.N



## شركة حلوان للصناعات غير الحديدية (مصنع ٦٣ الحربى سابقا) توسع دائرة انتاجها دعما للقطاعين العسكرى والمدنى

من اهم نماذج العمل الوطنى التى نجحت بجهدا وخبرتها وايمان ابتلائها في تغطية جوانب كثيرة وهامة من احتياجات القطاعين العسكرى والمدنى تانكيا لتاكيدا للشعب مع قواته المسلحة... شركة حلوان للصناعات غير الحديدية (مصنع ٦٣ سابقا) التى تنطلق بقوة دفع تتزايد يوما بعد يوم لتند نشاطها إلى صحرانها الواسعة التحاما لها ونشرا للخضرة في كل ربوعها مخرجا من اعلى ازمتنا - أزمة الغذاء - ودعما لواحدة من أهم سياستنا - سياسة الأمن الغذائى - وشركة حلوان للصناعات غير الحديدية تستند في حركتها على أحدث النظم العلمية للتكنولوجيا العالية لإنتاج : أسلاك الكابلات ، والكابلات المعزولة للتوصيلات لخدمة الأغراض المدنية والعسكرية... إلى جانب إنتاج عدادات المياه ومسابك لاجزاء وقطع غير المدرجات والسيارات المصنعة...  
وليس قضايا وروندلات لإنتاج ظروف التخيرة اعيرة مختلفة  
وإذا كان إنتاج شركة حلوان للصناعات غير الحديدية متنوع ومتعدد أيضا بهدف خدمة الأغراض العسكرية والمدنية فهناك نوع من الإنتاج تنفرد به الشركة وتتميز وهو معدات الرى بالرش الذى اقتضت به أزمة الغذاء وفرضت حولها نوعا من الحصار شديدا لتصفيتها. فضلا عن الرى بالرش له مميزات كثيرة وهامة نذكر منها : امكان الرى اراضى غير مستوية كتنويريا ، الاتصال في مياه الرى ، زيادة المحصول ، رش المبيدات الحشرية والأسمدة ، توفير المسهل والمصرف ، توفير الكثير من العملة المملكة اللازمة للرى بالطرق التقليدية وأيضا تطهير درجة حرارة الجو.  
ومن خلال تعاون الشركة مع كبرى الخبرات العالمية المتخصصة ، وبفضل جهود ابتلائها الذين يضعون مصر في اسمى مقام امانة عبر وجدة وتاريخ استطاعت إنتاج الاتي : وحدات كاملة من المواسير الثقالة ومستلزماتها من الوصلات سريعة الفك والتجميع ، والكعبان والحلجس وصمامات الأمان والرشاشات حسب المواصفات القياسية العالمية لمعدات الرى بالرش وبمقتضى تراخيص تصنع من الشركات العالمية بالإضافة إلى خبرات المختصين في هذا المجال.

تأسست شركة حلوان للصناعات غير الحديدية في عام ١٩٥٠ وبدأت الإنتاج في ديسمبر ١٩٥٤ ويشمل نشاط الشركة إنتاج المنتجات غير الحديدية من النحاس والالومنيوم والقصدير والرصاص وسبكاتها لأغراض الإنتاج الحربى والاستخدامات المدنية

ويشمل الإنتاج الحربى إنتاج القضايا والرشاشات من النحاس الأصفر والرشاشات من نحاس التيمك وسبكها الرصاص لإنتاج التخيرة الصغيرة في مصنع إنتاج التخيرات ، وكذلك إنتاج اقراص النحاس الأصفر المعروف باسم نحاس الغلغلة للذخائر للأعيرة المتوسطة والثقيلة بالإضافة إلى مستلزماتها من مواسير النحاس الأحمر وقطاعات النحاس النيكل اما بالنسبة للإنتاج المدنى فيشمل إنتاج الواح الالومنيوم المفرغة على السلك ، على البيلد ، رقائق الالومنيوم ، الواح النحاس الأحمر والأصفر بطريقة الصب البثق المستمر والدرفل على السلك والبيلد ، مواسير النحاس الأصفر ، قضبان النحاس الأصفر لتتفعل مطروقات النحاس الأصفر ، معدات الرى بالرش من مواسير ومستلزماتها مسبوكة نحاس مثل جسم عداد المياه ومسابك الومنيوم بالضغط أو بالحقن أو بالبرمل بالإضافة إلى ذلك تقوم الشركة بتغطية كافة احتياجات البلاد من كبلات الالومنيوم المقاومة بالصلب لنقل الكهرباء إلى ارجاء الجمهورية (وأخيرا ولدت الشركة عدا قيمته ٢٠ مليون جنيه لتوريد كبلات الومنيوم) (مقواة بالصلب لهيئة كهرباء مصر وهيئة كهرباء البريف ونساهم منتجات الشركة المدنية في إنتاج السلع الاتية للمواطن المصرى)

### المواسير :

مصنعة من سبك الالومنيوم وملحومة طوليا باقطار تتراوح من ٢ بوصة إلى ٦ بوصة ويأطوال تصل حتى ٣٠ قدما . وتتميز هذه المواسير

### لوازم المواسير ومحلقاتها :

تتكون هذه اللوازم من الوصلات سريعة الفك والتجميع والتجهت والحلجس وصمامات الأمان وطيات نهيات الخطوط . وهذه اللوازم جميعها مصنعة بتراخيص صناعة من شركة SHUR RANE الأمريكية وحسب المواصفات الأمريكية . وتصنع هذه اللوازم من سبك الالومنيوم لينة وزنها ومقومتها لعوامل التآكل الكيميائية الناتجة عن مياه الجبر العسرة .

### رشاشات المياه :

تنتج الشركة حاليا نوعين من رشاشات المياه طراز RAIN BIRD برخصة تصنيع من الشركة الأمريكية حسب المواصفات القياسية الأمريكية . وهذه الرشاشات مصنعة من البرونز والنحاس الأصفر .

ويبينها كالآتي :  
• رشاش مياه رقم ٣٠ قطر ٣/٤ بوصة بالفلونيت والتصرف .  
• رشاش مياه رقم ٧٠ بالفلونيت والتصرف .

### جهاز حقن المبيدات والأسمدة في خطوط الرى بالرش :

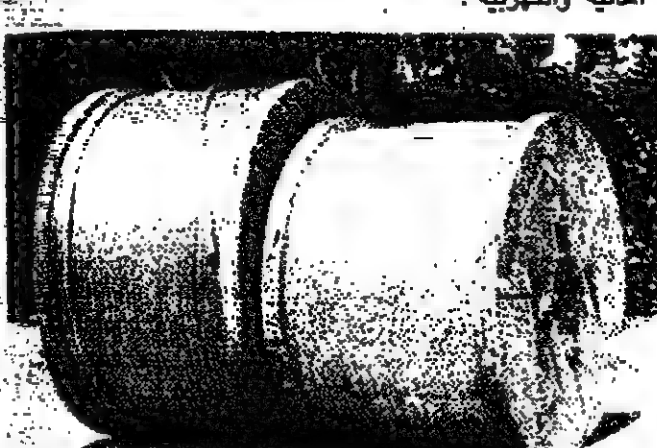
صنع هذا الجهاز من سبك الالومنيوم والصلب المجلفن ليقلل



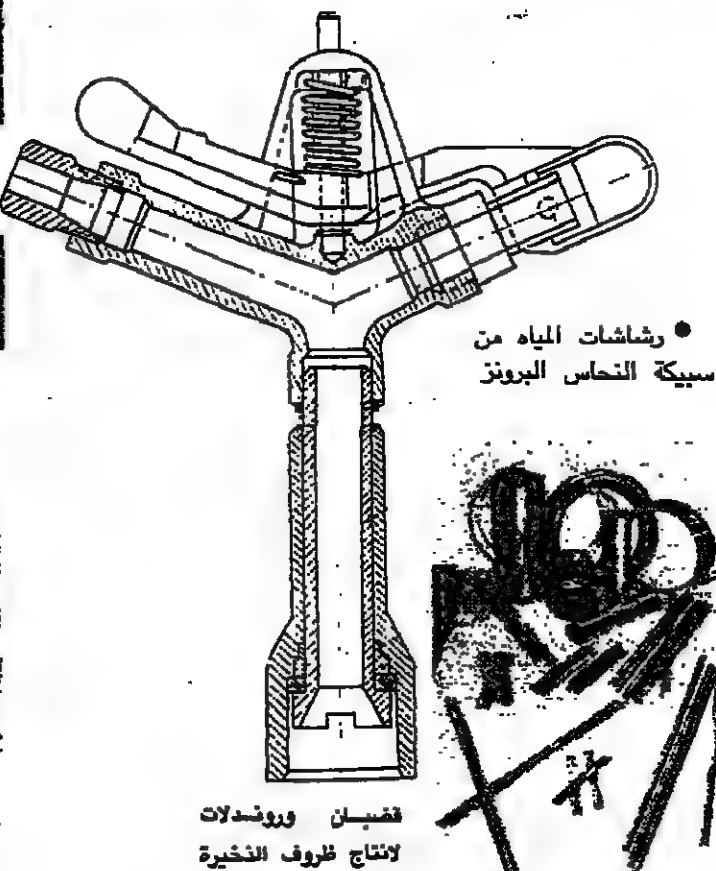
عدادات المياه ومسابك لقطع غيار المدرجات والسيارات المصنعة .



أسلاك تلفونات والكابلات المعزولة للتوصيلات لخدمة المدنية والكهربية .



كابل هوائى الومنيوم صلب مجدول لنقل الطاقة الكهربائية من السد العالي إلى كافة أنحاء الجمهورية .



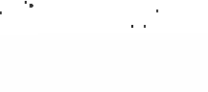
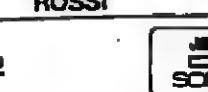
رشاشات المياه من سبك النحاس البرونز

قضبان وروندلات لإنتاج ظروف التخيرة

التفاعلات الكيميائية مع أغلب الأسمدة والمبيدات الحشرية المطلوب رشها في الزراعات .  
المميزات والخواص الاساسية لهذا الجهاز :  
• يمكن إضافة الأسمدة في اخر فترة الرش كما يمكن استخدام ماء الرى بعد ذلك في غسل اوراق النباتات والمواسير والمحققات الخاصة بالرعى كذلك جهاز الحقن نفسه .  
• سهولة ملاحظة في التشغيل حيث لا يوجد به اية اجزاء متحركة تؤدي إلى اعطال ميكانيكية في الجهاز كما يمكن استعمال هذا الجهاز في جميع انظمة الرى بالرش سواء الذليل منها أو ذات المواسير المثقبة .  
• خفيف الوزن ومصنوع من صلب مجلفن وسبك الالومنيوم ونحاس تضمن فترة طويلة للعمل على الجهاز بدون اية مشاكل في التشغيل .  
• وهكذا .. تواصل الجهود لتتلاقها من أجل مصر .. جهود مؤتمة بالله والوطن وبان طريق الافئدة ميل يبدأ بالخطوة الاولى □

شركة حلوان للصناعات غير الحديدية  
(مصنع ٦٣)  
ص. ب. عين حلوان القاهرة  
تليفون ٧٨٠٣٦٠ - ٧٨١١٩٥  
بريقا كوبريال  
COPORAL UN٧٤٦١  
تلكس

## سوفريزا SOFRESA



## شركة سوفريزا بجميع شركاتها

ترحب بالرئيس محمد حسنى مبارك ومرافقيه في جناحها بمعرض معدات الدفاع

## سوفريزا SOFRESA

assures SALES and ACTIVATION in the Arab countries of the MIDDLE EAST of French Defence Systems for land, sea, air and electronic operations produced by the French Ministry of Defence and by French industrial groups.

في خدمة البلاد العربية . تقوم ببيع ونقل وتشغيل معدات الدفاع الفرنسية البرية والبحرية والالكترونية التابعة لوزارة الدفاع والشركات الصناعية الرئيسية الفرنسية .

will attend the CAIRO DEFENCE EQUIPMENT EXHIBITION, in November 1984, with the following French Companies:

تشارك في معرض معدات الدفاع في القاهرة في شهر نوفمبر ١٩٨٤ ويشترك تحت لوائها الشركات الفرنسية المصنعة التالية .



Visit the SOFRESA stand at the CAIRO DEFENCE EQUIPMENT EXHIBITION French Exhibitors Pavilion (Hall B)

زوروا جناح سوفريزا في معرض معدات الدفاع الجناح الفرنسي (القاعة ب)

For further information, please contact:

SOFRESA: 5 Ibn Battouta - Heliopolis - Egypt - Tél.: 663814 Telex: 93517 +

SOFRESA: 307, Bureaux de la Colline - 92213 Saint-Cloud - France - Tél. (1) 602146110 - Télex 250.698 F



الشركة العامة للإمداد بالبريد والبرق  
والهاتف والكهرباء  
٩٧ شارع البراءة والبرق  
محطة الإبراهيمية  
تعلن الشركة عن المناقصة العامة رقم ٨٤/٧  
بشأن توريد لوحة تغذية  
القوى الكهربائية  
فان السادة المهندسين الذين يرغبون في هذه المناقصة التقدم بملء  
الشرط والمواصفات من إدارة الاختصاصات العامة والمالية  
بناء على طلب مدير عام الشركة بملء من حيثها من كل شركة  
وتفويض المرافق في تمام الساعة الثانية عشرة من ظهر يوم السبت  
الموافق ١٩٤١/١٤/١٩  
ولن يلتفت إلى العطاءات التي ترد بعد الموعد  
المحدد أو غير المصممة بالشروط الاشتراكية

**برج النيل هاردن**  
تأليف: د. محمد عبد الحليم  
المرحلة الأولى  
للحجرات  
لغة ٣ أ

«الأتين» لاجتماع المؤتمر السنوي لجمعية الدول الأمريكية ويشاركه في هذه المناسبة كل من جورج شوارتز وميجيل سيكتورز  
وليكيت وكالكو ويوتر ان التتير بين واشنطن وماناغوا  
الاول التي يفتحها وزير خارجيه في دولة شمعيه في هذا المؤتمر  
من ثمه لعيه التي تظهر امام الشباب الامريكان لتزويد اميريكي في كيراجوا بالبيت الابيض  
والشعبي في وتظهر الشباب ايضا امام القوق الذين يراسيه كاسيد وبارييجير في سان فرانسيسكو يحدث صدام في سان فرانسيسكو بين الدوليين  
المتظاهرين ادى الى اصليه احد الجرحى الشريه من السيدات ولم القبض على  
في متاهله

**برج النيل هاردن**  
تأليف: د. محمد عبد الحليم  
المرحلة الأولى  
للحجرات  
لغة ٣ أ

## إعلانات مبدئية

# إعلانات ميسور

## وظائف خالية

دار مايو الوطنية للنشر  
١٦ شارع المنتزه - الزمراك  
تعلن دار مايو للنشر ومطبعها  
١٦ شارع المنتزه - الزمراك / القاهرة  
عن احتياجاتها للآتي :-  
١ - عمل نظافة  
٢ - (خفر)  
ويشترط في المتقدمين  
١ - أن يكون ادى الخدمة  
المسكوية  
٢ - أن يكون حسن السير  
والسلوك  
٣ - وسكون المغفلة السابعة  
المسمنة من مساء يوم الاثنين  
الموافق ١٢ / ١٢ / ٨٤ على  
العنوان المذكور

## محافطة شمال سيناء

### مديرية الإسكان بالعروسة

تعلن مديرية الإسكان بشمال  
سيناء عن شغل ونظفة مراجع  
ثالثات من الحاصلين على  
بكالوريوس التجارة حديث  
الخريج وسنلق سيارة بخصم  
قريبة درجة ثانية وتقدم البرضا  
برسم مدير عام الإسكان بديوان  
المديرية بجمع المصالح  
بالعروسة في موعد أقصاه عشرة  
أيام من تاريخ النشر

## شركة زيروكس

### مصري

## وظائف خالية

فرصة عمل بالسعودية  
المطلوب مترجم عربي انجليزي  
ويعكس عن اجدة الطبع على  
الأتين يفضل بكالوريوس  
محاسبة اعزب ترسل الطلبات مع  
المؤهلات وصورة شخصية اى مكه  
الحرة من ب. ١٤٠٠ السيد عمر  
المكرم

## \* شركة الدارين للنجارة

والتوكيلات شارع جمال الدين  
الافندي بالهرم بجوار قلعة سيد  
بريش داخل على وطلب منوهين  
صينية نماذج عن تصليط هتوبين  
ومتدويرات لتوزيع أدوات  
التجميل والستراتمات الطبية  
والمبيدات الحشرية بشروط العرف  
المقبلة الأحد ١٢ / ١٢ / ٨٥ من  
الساعة ١٠.٣٠ - ٦.٠٩

## طلب صينية للعمل

مركز خدمة سيارات والدهان  
برفق مصر الجديدة ت  
٦٩٣٩٣٩

يطلب صينة لتدريب على دهان  
السيارات ويتبع الصبي بالآتي  
١ - تأمين اجتماعي وصحي  
٢ - مرتب شهري ٢٠٠ جنيها  
٣ - تلميز الأقامة والكفالة  
٤ - مواصلات للشركة  
٥ - ليس موجد للعمل  
الشروط السن لا يقل عن ١٢

**ش . م . م**

**تطلب**

**موظفين مسئولين**  
**بمركز التصوير**  
**بالاسماعيلية**

**الشروط -**

- مصري الجنسية
- اجددة اللغة
- الانجليزية
- تادية الخدمة العسكرية او الاعفاء منها بالنسبة للذكور

**السن من ٢٥ الى ٣٥ عاما**

- يفضل مؤهل جامعى مناسب
- خبرة في مجال تجارى مع اجدة الحسابات والتعامل المباشر مع العملاء

**شركة المصاعد على مؤهل ثانوى صانع او معهد إعداد فنيين تخصص كهرباء للعمل بالقاهرة ومن القاه .**

**يشترط الخبرة لمدة خمس سنوات و إصلاح وصيانة المصعد الكهربائي في إحدى الشركات المتخصصة الكبرى كما يشترط تادية الخدمة العسكرية .**

**مرتبات مغرية ومميزات أخرى للمكافآت الممتازة**

**ترسل الطلبات إلى مدير إدارة الصيانة ص . ب ١٧٦١ القاهرة .**

**مدينة تعوين القاهرة**

**٢٩ شارع اسماعيل ابانقة**

**تلن للميرين على حاجتها الى فشل التوكلف الثانية طبقا للسائقين ٨٤ / ٧٨ .**

**١ - ملحق سيارة من الدرجة الخامسة ويحصل رخصة قيادة**

درجه نغمه  
 ٢- عمل خدمة معلونه من  
 الدرجة السادسة  
 ويشترط ان التقدم ان يكون له  
 احدى الخدمات العسكرية او اعطى  
 منها ناهيا وان يكون ملما  
 بالقراءة والكتابة  
 وتقدم الطلبات في موعد غايته  
 بتاريخ ١٩٤٨/٧/١  
 ٨٤/١٣٣٥

[illegible]



## كليات ومقاطعة

**الكلمات الأفقية :**

١ - صانع أول ميزان  
٢ - لقب شاعر عربي  
٣ - حيوان  
٤ - فنان مثال مصري  
٥ - هوان « معكوسة »  
٦ - صواريخ قوسية

٧ - شاعر مصري  
٨ - نصف مويه  
٩ - فنان مصري  
١٠ - والد القريس  
١١ - رعد عوفى

**الكلمات الرأسية :**

١ - قن  
٢ - فنان  
٣ - شاعر  
٤ - صانع  
٥ - ميزان  
٦ - شاعر  
٧ - قن  
٨ - فنان  
٩ - شاعر  
١٠ - قن  
١١ - فنان

١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١


١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١

ريمين المرحومة حرم  
قيم محمد خليل

[illegible]

بمجلس مدينة القطر  
بمدينة الحارة

[illegible]

سید وسید الحبشی  
الاتحاد الخیراء الملتزمین

**الأراضي للبناء**

**مؤسسة خري**

**عقارات**

للأسلوب المميز والفريد  
منطقة تضمه عائلات ممتدة  
في بيئة نصي وصورة  
جديدة وأي مناطق أخرى  
تعرض ١٩٠ بيتاً للملك  
٦٠٠٠٠٠ بيتاً على المنطقة  
٣٠٠٠







